

FURIA



REQUISITI E CONSIGLI DI INSTALLAZIONE PER POMPA DI CALORE FURIA

Il seguente documento contiene un elenco di verifiche e suggerimenti per valutare la possibilità di installare il sistema Furia. Sia in una nuova costruzione, sia in caso di ristrutturazione, l'edificio deve soddisfare i requisiti per poter installare un'unità esterna e un'unità interna e/o componenti per l'eventuale centrale termica.



Tipologia di edificio

Per scegliere il giusto modello di pompa di calore (casa singola, ufficio, condominio, appartamento ecc.)



Idoneità dell'edificio

Verifica di vincoli ambientali, architettonici, paesaggistici e sonori



Presenza di impianti

Verifica conformità impianto idraulico ed elettrico se preesistente



Caratteristiche elettriche

Verificare carichi elettrici (monofase, trifase, potenza assorbita) per predisposizione impianto elettrico



Disponibilità di rete WiFi

Per controllo remoto della pompa di calore



Sostanze chimiche

Non devono essere presenti sostanze chimiche corrosive, sostanze infiammabili o fonti di calore



Sicurezza

La normativa relativa al gas R290 prevede che la PDC possa essere installata solo all'esterno



Vento e polveri

Evitare luoghi con venti forti e presenza di polveri, e in generale al riparo dagli agenti atmosferici



Dimensioni e distanze

Verificare lo spazio necessario all'installazione e gli spazi di rispetto secondo la tabella a pag. seguente



Accessibilità

Ostacoli in prossimità delle unità non devono impedire la manutenzione, vedi tabella a pag. seguente



Distanza max

La distanza max tra unità interna ed esterna in condizioni nominali è circa 15 m, verificare col termotecnico



Vicinanza

Si consiglia di installare l'unità esterna in prossimità dell'edificio per evitare dispersioni



Esposizione

Si consiglia esposizione a SUD dell'unità esterna collocandola in luogo ampio ben arieggiato



Pannello remoto

Predisporre canalina dedicata per filocomando pannello remoto, termostato ambiente e WiFi



Portata solai

Posizionare su una superficie solida, piana e con tenuta di carico idonea vedi tabella a pag. seguente



Scarico condensa

Sul sito di installazione dell'unità esterna predisporre tubazione per scarico condensa con sifone

GAMMA DI PRODOTTI FURIA

Unità interna TWR

ACS, riscaldamento, raffrescamento su 1 zona



FURIA 6, 8, 12 kW

Unità interna TWR 2

ACS, riscaldamento, raffrescamento su 2 zone



FURIA 6, 8, 12 kW

Unità interna INW

ACS, solo riscaldamento ad incasso/semincasso



FURIA 6, 8, 12 kW



FURIA 18 kW

DATI TECNICI DELLE UNITÀ

		Unità esterne				Unità interne		
		Furia 6kW	Furia 8kW	Furia 12kW	Furia 18kW	TWR	TWR 2	INW
Larghezza	mm	1187	1287	1287	1187	580	580	600
Profondità	mm	418	448	448	488	580	580	350
Altezza	mm	805	904	904	1456	1850	1850	2200
Peso netto	kg	110	134	134	195	128	140	100
Peso a pieno	kg	-	-	-	-	348	360	285
Distanza minima sinistra	cm	30	30	30	30	0	0	0
Distanza minima destra	cm	60	60	60	60	0	0	0
Distanza minima frontale	cm	300	300	300	300	100	100	100
Distanza minima posteriore	cm	30	30	30	30	0	0	0
Distanza minima superiore	cm	-	-	-	-	50	50	-
Distanza minima dal suolo	cm	30	30	30	30	-	-	-

MODULO DI RILIEVO DEI DATI

Informazioni generali

Tipo edificio* _____
 Superficie* m² _____
 Numero ambienti* _____
 Numero occupanti* _____
 Numero bagni* _____
 Classe energetica _____
 Fabbisogno termico _____
 Fascia climatica (Comune residenza) _____
 Fonti integrative _____

Funzionalità richieste

Riscaldamento* **si** **no**
 Raffrescamento* **si** **no**
 Produzione ACS* **si** **no**
 Impianto a pavimento* **si** **no**
 Impianto a radiatori* **si** **no**
 Impianto a fan-coil* **si** **no**
 1 zona alta temperatura **si** **no**
 1 zona bassa temperatura **si** **no**
 2 zone alta e bassa temperatura **si** **no**