

# RESIDENZIALE E COMMERCIALE R410A

## CONSOLE

HFIU 350 ZAL



4 ingressi di distribuzione dell'aria che consentono di aumentare l'efficienza energetica del sistema

Telecomando di serie



### Caratteristiche principali

1 taglia di potenza: 3,52 kW.

Classe di efficienza energetica stagionale in raffreddamento/riscaldamento: A++/A+.

Valori di SEER/SCOP fino a 6,1/4,0.

Range di funzionamento in raffreddamento e riscaldamento: -15~50° C; -15~24° C.

Design compatto, profondità di soli 210 mm.

Doppia modalità di distribuzione dell'aria.

Filtro anti formaldeide in dotazione.

Lunghezza di splittaggio: 25 m.

Dislivello massimo tra U.E. e U.I.: 10 m.



<b>Modello unità interna</b>			HFIU 350 ZAL
<b>Modello unità esterna</b>			HCKI 351 XA-1
<b>Tipo</b>			Pompa di calore FULL DC-Inverter
<b>Controllo</b>			Telecomando
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffreddamento	kW	3,52 (0,77~3,81)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,21 (0,17~1,84)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	2,91
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,1
Consumo energetico annuo		kWh/a	201
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	3,5
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	3,81 (0,46~4,34)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,10 (0,15~1,47)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,46
Classe di efficienza energetica (stagione climatica intermedia)		626/2011 <sup>1</sup>	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione climatica intermedia)		SCOP <sup>2</sup>	4,0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	1015
Carico teorico (Pdesignh)		kW	2,9
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffreddamento	°C	-15~50
	Riscaldamento	°C	-15~24
<b>Dati elettrici</b>			
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente assorbita (nominale)	Raffreddamento	A	5,5 (1,4~8,1)
	Riscaldamento	A	4,8 (1,2~6,5)
Corrente massima		A	9
Potenza assorbita massima		kW	1,90
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4
<b>Circuito frigorifero</b>			
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R410A (2088)
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,05
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		2,192
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")
Max. lunghezza di splittaggio	m		25
Max. dislivello U.I./U.E.	m		10
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		5
Carica aggiuntiva	g/m		15
<b>Specifiche unità interna</b>			
Dimensioni	LxPxH	mm	700x600x210
	Peso netto	Kg	14,8
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	43/41,5/35
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	58
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	512/480/370
Potenza motore (Output)		W	67
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	ø16
<b>Specifiche unità esterna</b>			
Dimensioni	LxPxH	mm	800x333x554
	Peso netto	Kg	29,9
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	56
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	62
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	2000
Potenza motore (Output)		W	1 x 63
<b>Parti opzionali</b>			
Filocomando			SI
Controllo centralizzato manuale	Richiede interfaccia NIM-GRH		SI
Controllo centralizzato Wi-Fi			XRV Mobile BMS

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.