

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R410A

CASSETTA COMPATTA 60x60

HTFU 350-530 ZAL



Telecomando di serie



Caratteristiche principali

2 taglie di potenza: 3,52~5,28 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.

Dimensioni compatte: solo 260 mm in altezza.

Pannello TFP 200 ZA con diffusione dell'aria a 360°.

Box elettrico nel corpo macchina.

Pompa di drenaggio condensa con possibilità di innalzamento dello scarico fino a 750 mm dal livello inferiore.



Modello unità interna			HTFU 350 ZAL	HTFU 530 ZAL
Modello unità esterna			HCKI 351 XA-1	HCKI 531 XA-1
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter	
Controllo			Telecomando	
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffreddamento	kW	3,52 (0,62~4,40)	5,28 (0,79~6,15)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,08 (0,21~1,69)	1,82 (0,27~2,27)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,26	2,90
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,1	6,1
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	201	298
Carico teorico (Pdesignc)		kW	3,5	5,2
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	4,10 (0,62~5,13)	5,42 (0,88~6,29)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,06 (0,50~1,83)	1,42 (0,30~2,31)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,87	3,82
Classe di efficienza energetica (stagione climatica intermedia)	626/2011 ¹	A+	A+	
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione climatica intermedia)	SCOP ²	4,0	4,0	
Consumo energetico annuo	kWh/a	1190	1610	
Carico teorico (Pdesignh)	kW	3,4	4,6	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffreddamento	°C	-15~50	-15~50
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²	3 x 4,0 mm ²
Corrente assorbita (nominale)	Raffreddamento	A	4,8 (1,0~7,7)	8,1 (1,2~10,9)
	Riscaldamento	A	4,7 (2,3~8,4)	6,3 (1,4~10,5)
Corrente massima	A		9	13,5
Potenza assorbita massima	kW		1,90	2,95
Fili collegamento tra U.I. e U.E.	n°		4	4
Circuito frigorifero				
Refrigerante (GWP) ⁴			R410A (2088)	
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,05	1,35
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		2,192	2,819
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
Max, lunghezza di splittaggio	m		25	30
Max, dislivello U.I./U.E.	m		10	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		5	5
Carica aggiuntiva	g/m		15	15
Specifiche unità interna				
Dimensioni	LxPxH	mm	570x570x260	570x570x260
	Peso netto	Kg	16,5	16,2
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	43/39/35	43/39/36
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	58	57
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	617/504/416	720/625/540
Potenza motore (Output)		W	45	45
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	ø25	ø25
Specifiche unità esterna				
Dimensioni	LxPxH	mm	800x333x554	800x333x554
	Peso netto	Kg	29,9	34,5
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	56	55,5
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	62	64
Aria trattata (Max)		m ³ /h	2000	2000
Potenza motore (Output)		n° x W	1 x 63	1 x 34
Accessori				
Pannello decorativo			TFP 200 ZA	
Dimensioni	LxPxH	mm	647x647x50	
	Peso netto	Kg	2,5	
Parti opzionali				
Filocomando			SI	
Controllo centralizzato manuale			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.