

# RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

## 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++ (3,52 kW); A++/A+ (5,28 kW).

Valori di SEER/SCOP 7,8/4,6 (3,52 kW).

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.

Possibilità d'accesso alle detrazioni fiscali e al conto termico.



Modello unità interna			HTFU 350 ZAL	HTFU 530 ZAL
Modello unità esterna			HCKI 350 ZA	HCKI 530 ZA
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter	
Controllo			Telecomando	
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffreddamento	kW	3,52 (1,52~5,28)	5,28 (2,90~5,74)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,85 (0,35~1,60)	1,63 (0,72~1,86)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	4,14	3,24
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	7,8	6,1
Consumo energetico annuo		kWh/a	157	304
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	3,5	5,3
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	4,40 (1,03~5,57)	5,42 (2,37~6,10)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,10 (0,31~1,80)	1,46 (0,70~1,93)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,00	3,71
Classe di efficienza energetica (stagione climatica intermedia)		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione climatica intermedia)		SCOP <sup>2</sup>	4,6	4,0
Consumo energetico annuo	kWh/a	959	1470	
Carico teorico (Pdesignh)	Raffreddamento	kW	3,1	4,2
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)		°C	-15~50	-15~50
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24
<b>Dati elettrici</b>				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 mm <sup>2</sup>
Corrente assorbita (nominale)	Raffreddamento	A	3,8 (1,6~7,1)	7,2 (3,2~8,2)
	Riscaldamento	A	5,0 (1,4~7,9)	6,4 (3,1~8,5)
Corrente massima		A	10	13,5
Potenza assorbita massima		kW	2,35	2,95
Fili collegamento tra UI e UE		n°	5	4
<b>Circuito frigorifero</b>				
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,87	1,15
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,587	0,776
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	12	12
<b>Specifiche unità interna</b>				
Dimensioni	LxPxH	mm	570x570x260	570x570x260
	Peso netto	Kg	16,2	16,2
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	41/36/33	42,5/39/35,5
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	51	56
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	617/504/416	720/625/540
Potenza motore (Output)		W	45	45
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	ø25	ø25
<b>Specifiche unità esterna</b>				
Dimensioni	LxPxH	mm	800x333x554	800x333x554
	Peso netto	Kg	34,7	33,7
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55,5	55
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	63	63
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	2000	2000
Potenza motore (Output)		W	40	57
<b>Accessori</b>				
<b>Pannello decorativo</b>			TFP 200 ZA	
Dimensioni	LxPxH	mm	647x647x50	
	Peso netto	Kg	2,5	
<b>Parti opzionali</b>				
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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 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.