

.....

COMBINAZIONI TWIN

Modello unità interna			2 x HTBI 711 ZA	
Modello unità esterna			HCSI 1401 ZA-1	
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter con 2 unità interne cassetta slim	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~50	
	Riscaldamento	°C	-15~24	
Dati Nominali				
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	12,93 (3,52~15,83)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	3,97 (0,80~5,90)	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	3,26	
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	15,44 (4,10~17,29)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	4,14 (0,90~5,50)	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	3,73	
Dati Stagionali				
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	14,00	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	6,10	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	803	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	11,00	
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP2	4,00	
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 ³	A+		
Consumo energetico annuo	kWh/a	3850		
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	5 x 4 mm ²	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	8,10 (1,80~10,20)	
	Riscaldamento	A	8,00 (1,90~9,50)	
Corrente massima		A	13,00	
Potenza assorbita massima		kW	6,90	
Dati circuito frigorifero				
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)	
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	2,9	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	1,958	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	Unità interna	mm (pollici)	9,52(3/8") / 15,88(5/8")	
	Unità esterna			
Max lunghezza splittaggio		m	75	
Max dislivello U.I./U.E.		m	30	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	
Carica aggiuntiva		g/m	24	

Modello unità interna			2 x HUCU 351 ZAL	2 x HUCU 531 ZAL	2 x HUCI 711 ZA
Modello unità esterna			HCKI 711 ZA-1	HCSI 1081 ZA-1	HCSI 1401 ZA-1
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter con 2 unità interne canalizzabili		
Controllo (in dotazione)			Filocomando		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~50		
	Riscaldamento	°C	-15~24		
Dati Nominali					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,03 (3,28~8,16)	9,97 (2,73~11,78)	12,71 (3,52~15,53)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,18 (0,75~2,96)	3,04 (0,89~4,20)	3,90 (0,88~6,00)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	3,23	3,28	3,25
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	7,62 (2,81~8,49)	11,25 (2,78~12,84)	15,03 (4,10~18,17)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,90 (0,64~2,58)	2,88 (0,78~4,00)	4,02 (0,95~5,70)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	4,01	3,91	3,74
Dati Stagionali					
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	10,60	14,00
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	6,20	6,10	6,10
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	401	608	803
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,40	8,80	11,50
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP2	4,00	4,00	4,00
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 ³	A+	A+	A+	
Consumo energetico annuo	kWh/a	1890	3080	4025	
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	10,20 (4,20~13,20)	6,50 (1,40~6,70)	8,40 (1,90~10,40)
	Riscaldamento	A	9,20 (3,80~11,60)	5,30 (1,30~6,40)	8,00 (2,00~9,80)
Corrente massima		A	19,00	10,00	13,00
Potenza assorbita massima		kW	3,70	5,00	6,90
Dati circuito frigorifero					
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,5	2,4	2,9
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	1,013	1,620	1,958
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	Unità interna	mm (pollici)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")		9,52(3/8") / 15,88(5/8")
	Unità esterna		9,52(3/8") / 15,88(5/8")		
Max lunghezza splittaggio		m	50	75	75
Max dislivello U.I./U.E.		m	25	30	30
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	24	24	24

COMBINAZIONI TWIN

Modello unità interna			2 x HSFU 531 ZAL	2 x HSFU 711 ZA1
Modello unità esterna			HCSI 1081 ZA-1	HCSI 1401 ZA-1
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter con 2 unità interne pavimento/soffitto	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~50	
	Riscaldamento	°C	-15~24	
Dati Nominali				
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,09 (2,73~11,78)	11,89 (3,52~15,24)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	3,10 (0,89~4,30)	3,60 (0,90~5,95)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,25	3,30
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	11,71 (2,81~12,78)	13,51 (4,10~17,00)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	3,09 (0,78~3,95)	3,60 (1,00~6,05)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	3,80	3,76
Dati Stagionali				
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	10,50	14,00
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,40	6,10
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	574	803
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,60	11,20
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ²	4,10	4,00
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A+	A+
Consumo energetico annuo		kWh/a	3150	4025
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	6,30 (1,40~6,80)	8,80 (1,90~10,30)
	Riscaldamento	A	5,40 (1,30~6,20)	8,90 (2,10~10,50)
Corrente massima		A	10,00	13,00
Potenza assorbita massima		kW	5,00	6,90
Dati circuito frigorifero				
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)	
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	2,4	2,9
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	1,620	1,958
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	Unità interna	mm (pollici)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")	
	Unità esterna		9,52(3/8") / 15,88(5/8")	
Max lunghezza splittaggio		m	75	75
Max dislivello U.I./U.E.		m	30	30
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	24	24

Per le specifiche delle unità interne/esterna, gli accessori collegabili e le parti opzionali, fare riferimento alle tabelle dei modelli mono.

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 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.

Le unità interne utilizzabili nelle combinazioni Twin sono la cassetta slim, il canalizzabile a media prevalenza e il pavimento/soffitto in abbinamento con unità esterne HCKI 711 ZA-1, HCSI 1081 ZA-1, HCSI 1401 ZA-1.