

CASSETTA SLIM 84X84



HTBI 530-710-1080-1400-1600 ZA



TBP-LF 716 X
pannello opzionale



Telecomando di serie

Caratteristiche principali:

- 5 taglie di potenza: 5,36~16,00 kW.
- Predisposizione ingresso aria esterna.
- Pompa scarico condensa inclusa.
- Box elettrico integrato nel corpo macchina.
- Pannello con diffusione dell'aria a 360°; ampio raggio di oscillazione alette fino a 40°.
- Dimensioni compatte: solo 205 mm di altezza (modello da 5,36 kW), perfettamente integrabile nei controsoffitti più stretti.
- Facile installazione.
- Manutenzione facilitata grazie alla motorizzazione salita/discisa del pannello (opzionale).
- Unità interne ibride, compatibili con gas R410A e R32.

Modello unità interna			HTBI 530 ZA	HTBI 710 ZA	HTBI 1080 ZA	HTBI 1400 ZA	HTBI 1600 ZA
Modello unità esterna			HCKI 531 XA	HCKI 711 XA	HCSI 1081 XA	HCSI 1401 XA	HCSI 1601 XA
Tipo			FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffr.	W	5360 (790-6150)	7360 (1200-8210)	10570 (2930-12020)	14000 (3990-16120)	16000 (4980-18460)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffr.	W	1660 (260-2365)	2280 (400-3155)	4050 (975-4620)	5690 (1330-6200)	6280 (1660-7100)
Consumo energetico annuo	Raffr.	kWh/a	283	402	602	875	950
Classe di efficienza energetica stagionale	Raffr.	626/20111	A++	A++	A++	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffr.	SEER2	6,3	6,1	6,1	5,6	5,6
Carico teorico (Pdesignc)	Raffr.	kW	5,10	7,00	10,50	14,00	15,20
Capacità nominale (T=+7°C)	Risc.	W	5800 (880-7030)	7400 (1200-8650)	12000 (2640-13190)	15600 (4190-17590)	18000 (5280-20510)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Risc.	W	1560 (290-2510)	1940 (400-3090)	3240 (880-4690)	5100 (1400-6765)	5700 (1760-7320)
Consumo energetico annuo	Risc.	kWh/a	1680	1820	3535	4025	4025
Classe di efficienza energetica (stagione media)	Risc.	626/20111	A+	A+	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	Risc.	SCOP2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Carico teorico (Pdesignh)	Risc.	kW	4,80	5,20	10,10	11,50	11,50
Alimentazione	Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	3-380~400V-50HZ	3-380~400V-50HZ
	U.I. ~ U.E.		U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.
Corrente assorbita (MAX)		A	11,5	14,4	10	13	14
Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)		n°	4 (di cui 2 schermati)	4 (di cui 2 schermati)	4 (di cui 2 schermati)	4 (di cui 2 schermati)	4 (di cui 2 schermati)
Circuito frigorifero							
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas		mm/pollici	ø 6,35(1/4") - ø 12,74(1/2")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")
Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E.		m	30	50	65	65	65
Max. dislivello di splittaggio U.I./U.E.		m	20	25	30	30	30
Refrigerante (GWP) ⁴			R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,48	1,95	3,20	4,00	4,30
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5	5	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	15	30	30	30	30
Temperatura esterna limite di funzionamento in raff.		°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C
Temperatura esterna limite di funzionamento in risc.		°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C
Specifiche unità interne							
Unità interna	Dimensioni (LxHxP)	mm	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840	840x287x840
	Peso netto	Kg	21,4	23	27,5	29	29,7
Livello pressione sonora - U. interna	Hi/Mi/Lo	dB(A)	46/41/37	47/43/40	52/49/46	52/50/49	53/50,5/48
Livello potenza sonora - U. interna	Hi	dB(A)	56	61	62	64	68
Aria trattata (Hi/Me/Lo)		m ³ /h	1036/867/763	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1737/1537
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	ø32	ø32	ø32	ø32	ø32
Controllo remoto (in dotazione)		tipo	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.
Specifiche unità esterne							
Unità esterna	Dimensioni (LxHxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	952x1333x410	952x1333x410
	Peso netto	Kg	35,5	49	78,9	108,1	112,8
Livello pressione sonora - U. esterna		dB(A)	56,5	60,5	62	65	62,5
Livello potenza sonora - U. esterna		dB(A)	65	65	69	73	75
Max aria trattata		m ³ /h	2100	2700	4300	6800	7200
Accessori							
Pannello							
Dati del pannello	Dimensioni (LxHxP)	mm	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Peso netto	Kg	5	5	5	5	5
Parti opzionali							
Pannello LIFT			TBP-LF 716 X	TBP-LF 716 X	TBP-LF 716 X	TBP-LF 716 X	TBP-LF 716 X
Filocomando			SI				
Filocomando (in presenza di Pannello Lift)			DTW IHXR Touch				
Controllo centralizzato			SI				
Controllo Wi-Fi			Possibile tramite 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. 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.

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R410A



CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA



HUCI 530-710-1080-1400-1600 ZA

Telecomando di serie



Caratteristiche principali:

5 taglie di potenza disponibili: 5,35~16,40 kW.

Classe di efficienza energetica stagionale in raffrescamento/ riscaldamento fino ad A++/A+.

Valori di SEER/SCOP fino a 6,1/4,0 [modello da 5,35 a 10,56 kW]

Range di funzionamento: -15~50° C in raff.; -15~24° C in risc.

Distanza massima tra unità esterna ed interna fino a 65 metri.

Combinazione Twin: possibilità di collegare due unità interne ad un'unità esterna.

Unità interne ibride, compatibili con gas R410A e R32.

Possibilità di effettuare la ripresa dell'aria dal basso o nella parte posteriore, orientando lo sportello di chiusura a seconda delle necessità.

Predisposizione per integrazione di aria dall'esterno.

Pressione statica regolabile dal telecomando.

Modello unità interna			HUCI 530 ZA	HUCI 710 ZA	HUCI 1080 ZA	HUCI 1400 ZA	HUCI 1600 ZA
Modello unità esterna			HCKI 531 XA	HCKI 711 XA	HCSI 1081 XA	HCSI 1401 XA	HCSI 1601 XA
Tipo			FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffr.	W	5350 (1230-6150)	7350 (1990-8210)	10560 (2400-12010)	14300 (3100~16400)	16400 (3400~18200)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffr.	W	1860 (260-2120)	2270 (450-2800)	4200 (660-4380)	5300 (880-6000)	6590 (1100-7100)
Consumo energetico annuo	Raffr.	kWh/a	304	402	591	813	956
Classe di efficienza energetica stagionale	Raffr.	626/20111	A++	A++	A++	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffr.	SEER2	6,1	6,1	6,1	5,9	5,6
Carico teorico (Pdesignc)	Raffr.	kW	5,30	7,00	10,30	13,70	15,30
Capacità nominale (T=+7°C)	Risc.	W	5950 (1800-7030)	7400 (2400-8650)	12400 (2780-13200)	16700 (3500~18200)	18500 (4200~20500)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Risc.	W	1555 (310-2150)	1890 (480-2850)	3330 (650-4400)	4510 (920-5900)	5300 (1150-7200)
Consumo energetico annuo	Risc.	kWh/a	1610	2030	3675	4025	4235
Classe di efficienza energetica (stagione media)	Risc.	626/20111	A+	A+	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	Risc.	SCOP2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Carico teorico (Pdesignh)	Risc.	kW	4,60	5,80	10,50	11,50	12,10
Alimentazione	Ph-V-Hz	U.I. ~ U.E.	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	3-380~400V-50HZ	3-380~400V-50HZ
Corrente assorbita (MAX)	A	U.E.	11,5	14,4	10,0	13	14
Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra)	n°		4 (di cui 2 schermati)	4 (di cui 2 schermati)	4 (di cui 2 schermati)	4 (di cui 2 schermati)	4 (di cui 2 schermati)
Circuito frigorifero							
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas	mm/pollici		ø 6,35(1/4") - ø 12,74(1/2")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")
Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E.	m		30	50	65	65	65
Max. dislivello di splittaggio U.I./U.E.	m		20	25	30	30	30
Refrigerante (GWP) ⁴			R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,48	1,95	3,20	4,00	4,30
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		5	5	5	5	5
Carica aggiuntiva	g/m		15	30	30	30	30
Campo limite di funzionamento in raff.	°C		-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C
Campo limite di funzionamento in risc.	°C		-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C
Specifiche unità interne							
Unità interna	Dimensioni (LxHxP)	mm	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
	Peso netto	Kg	25,6	31,5	40,5	47,6	47,6
Livello pressione sonora - U. interna	Hi/Mi/Lo	dB(A)	44/42/40	44/42/40	47/43/40	50,5/49,5/48	54/52/50
Livello potenza sonora - U. interna	Hi	dB(A)	59	64	63	70	74
Aria trattata (Hi/Me/Lo)	m³/h		1006/853/684	1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Prevalenza del ventilatore	Std./ Max	Pa	25/100	25/160	37/160	50/160	50/160
Flangia mandata aria	Dimensioni (LxH)	mm	706x136	926x175	1186x175	1044x227	1044x227
Diametro esterno dello scarico condensa	mm		ø 25	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25
Controllo remoto (in dotazione)	tipo		Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.
Specifiche unità esterne							
Unità esterna	Dimensioni (LxHxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	952x1333x410	952x1333x410
	Peso netto	Kg	35,5	49	78,9	108,1	112,8
Livello pressione sonora - U. esterna		dB(A)	56,5	60,5	62	65	62,5
Livello potenza sonora - U. esterna		dB(A)	65	65	69	73	75
Max aria trattata		m³/h	2100	2700	4300	6800	7200
Parti opzionali							
Filocomando					SI		
Controllo centralizzato					SI		
Controllo Wi-Fi					Possibile tramite 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. 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.

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R410A



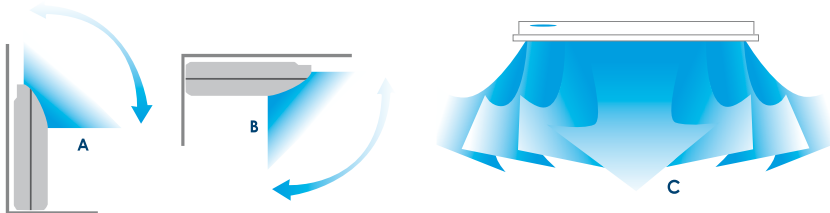
PAVIMENTO / SOFFITTO



HSFI 530-710- 080-1400-1600 ZA1



Telecomando di serie



Flessibilità installativa: Possibilità di installare modello soffitto anche agli angoli del soffitto, nel caso in cui non sia possibile installare l'unità al centro della stanza a causa della presenza di eventuali ostacoli

Caratteristiche principali:

5 taglie di potenza: 5,38~15,85 kW.

Impostazione per doppia tipologia di installazione (pavimento o soffitto).

Oscillazione verticale delle alette di mandata, sia con installazione a pavimento sia con installazione a soffitto ed ampio angolo di distribuzione dell'aria.

Terminale per on/off da remoto e remotizzazione allarmi.

Impostazione compensazione della sonda di temperatura ambiente in riscaldamento (su scheda di controllo).

Impostazione parametri funzionamento ventilatore in riscaldamento.

Funzione turbo, per riscaldare e raffreddare l'ambiente velocemente.

Unità interne ibride, compatibili con gas R410A e R32.

Modello unità interna			HSFI 530 ZA1	HSFI 710 ZA1	HSFI 1080 ZA1	HSFI 1400 ZA1	HSFI 1600 ZA1
Modello unità esterna			HCKI 531 XA	HCKI 711 XA	HCSI 1081 XA	HCSI 1401 XA	HCSI 1601 XA
Tipo			FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffr.	W	5380(790~6150)	7300(1200~8210)	10580(2930~12020)	14000(4100~16410)	15850(4980~18110)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffr.	W	1660(270~2365)	2700(400~3155)	4600(975~4620)	5645(1370~6310)	6390(1660~6965)
Consumo energetico annuo	Raffr.	kWh/a	285	402	602	803	918
Classe di efficienza energetica stagionale	Raffr.	626/20111	A++	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffr.	SEER2	6,50	6,10	6,10	6,10	6,10
Carico teorico (Pdesignc)	Raffr.	kW	5,30	7,00	10,50	14,00	16,00
Capacità nominale (T=+7°C)	Risc.	W	5800(880~7030)	7400(1200~8650)	11900(2640~13190)	15500(4400~18460)	18400(5280~20510)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Risc.	W	1550(255~2510)	1990(400~3090)	3200(880~4690)	4820(1465~6590)	4970(1760~7320)
Consumo energetico annuo	Risc.	kWh/a	1330	1855	3605	4130	4200
Classe di efficienza energetica (stagione media)	Risc.	626/20111	A+	A+	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	Risc.	SCOP2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Carico teorico (Pdesignh)	Risc.	kW	5,2	5,60	10,50	11,60	12,20
Alimentazione	Ph-V-Hz	U.I. ~ U.E.	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	3-380~400V-50HZ	3-380~400V-50HZ
Corrente assorbita (MAX)	A	U.E.	11,5	14,4	10,0	13	14
Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)	n°		4 (di cui 2 schermati)	4 (di cui 2 schermati)	4 (di cui 2 schermati)	4 (di cui 2 schermati)	4 (di cui 2 schermati)
Circuito frigorifero							
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas	mm/pollici		ø 6,35(1/4") - ø 12,74(1/2")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")
Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E.	m		30	50	65	65	65
Max. dislivello di splittaggio U.I./U.E.	m		20	25	30	30	30
Refrigerante (GWP)4			R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,48	1,95	3,20	4,00	4,30
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		5	5	5	5	5
Carica aggiuntiva	g/m		15	30	30	30	30
Campo limite di funzionamento in raff.	°C		-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C
Campo limite di funzionamento in risc.	°C		-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C
Specifiche unità interne							
Unità interna	Dimensioni (LxHxP)	mm	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
	Peso netto	Kg	26,6	26,8	39	41,2	41,4
Livello pressione sonora - U. interna	Hi/Mi/Lo	dB(A)	45/40/37	50/46/41	51/47/42	54/50/46	54/47/42
Livello potenza sonora - U. interna	Hi	dB(A)	57	63	63	67	71
Aria trattata (Hi/Me/Lo)	m³/h		902/786/677	1208/1066/853	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426
Diametro esterno dello scarico condensa	mm		ø 25	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25
Controllo remoto (in dotazione)	tipo		Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.
Specifiche unità esterne							
Unità esterna	Dimensioni (LxHxP)	mm	800x554x333	845	946x810x410	952x1333x410	952x1333x410
	Peso netto	Kg	35,5	49	78,9	108,1	112,8
Livello pressione sonora - U. esterna	dB(A)		56,5	60,5	62	65	62,5
Livello potenza sonora - U. esterna	dB(A)		65	65	69	73	75
Max aria trattata	m³/h		2100	2700	4300	6800	7200
Parti opzionali							
Filocomando					SI		
Controllo centralizzato					SI		
Modulo Wi-Fi					Possibile tramite 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. 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.