

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") |
| 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.