

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA

HUCI 710-1080-1400-1600 ZA



Telecomando
di serie



Caratteristiche principali

6 taglie di potenza: monofase 7,03-12,31 kW;
trifase 10,55-15,24 kW.

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

Range di funzionamento in raffrescamento e
riscaldamento: -15-50° C; -15-24° C.

Pressione statica massima del ventilatore 160 Pa.

Regolazione automatica della prevalenza del
ventilatore a portata costante.

Ingresso aria *flexi*, dalla parte inferiore o dalla parte
posteriore.

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



| Modello unità interna | | HUCI 710 ZA | HUCI 1080 ZA | HUCI 1400 ZA | HUCI 1080 ZA | HUCI 1400 ZA | HUCI 1600 ZA | | |
|--|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|
| Modello unità esterna | | HCKI 710 ZA | HCKI 880 ZA | HCKI 1200 ZA | HCSI 1080 ZA | HCSI 1400 ZA | HCSI 1600 ZA | | |
| Pompa di calore FULL DC-Inverter | | | | | | | | | |
| Telecomando | | | | | | | | | |
| Controllo | | | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 7,03 (3,28~8,16) | 8,79 (2,23~9,82) | 12,31 (2,58~12,31) | 10,55 (4,04~12,02) | 14,07 (4,26~15,19) | 15,24 (5,86~17,29) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 2,19 (0,48~2,85) | 2,60 (0,19~3,35) | 3,65 (0,23~4,35) | 4,10 (0,89~4,98) | 5,15 (1,17~5,70) | 5,42 (1,27~6,65) | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ³ | 3,21 | 3,38 | 3,37 | 2,57 | 2,73 | 2,81 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ¹ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 402 | 505 | 711 | 602 | 808 | 878 | |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW | 7,0 | 8,8 | 12,4 | 10,5 | 14,0 | 15,3 | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | | Riscaldamento | kW | 7,62 (2,72~8,72) | 9,38 (2,70~11,14) | 13,48 (2,05~14,27) | 11,14 (2,81~13,19) | 16,12 (3,7~18,02) | 18,17 (4,69~20,52) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | | kW | 2,05 (0,50~2,88) | 2,30 (0,43~2,90) | 3,68 (0,34~4,29) | 3,00 (0,78~4,67) | 4,28 (0,95~5,82) | 5,33 (1,04~6,03) |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | | COP ³ | 3,72 | 4,08 | 3,66 | 3,71 | 3,77 | 3,41 |
| Classe di efficienza energetica (stagione climatica intermedia) | 626/2011 ¹ | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | |
| Indice di efficienza energetica stagionale (stagione climatica intermedia) | SCOP ² | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | |
| Consumo energetico annuo | kWh/a | | 1911 | 2800 | 3360 | 2968 | 4263 | 4375 | |
| Carico teorico (Pdesignh) | kW | | 5,4 | 8,0 | 9,6 | 8,4 | 12,1 | 12,5 | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | | °C | | | | | | -15~50 |
| | Riscaldamento | | °C | | | | | | -15~24 |
| Dati elettrici | | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | | | 3-380~415V-50HZ | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 6 mm ² | 5 x 2,5 mm ² | 5 x 2,5 mm ² | 5 x 4 mm ² | |
| Corrente assorbita (nominale) | Raffrescamento | A | 9,5 (2,1~12,4) | 11,8 (2,0~15,5) | 16,0 (1,5~19,1) | 6,5 (1,4~8,2) | 8,3 (1,8~9,4) | 8,9 (2,0~11,6) | |
| | Riscaldamento | A | 8,9 (2,2~12,5) | 10,6 (3,0~13,5) | 16,2 (1,9~18,8) | 4,7 (1,3~7,4) | 6,8 (1,5~9,2) | 8,8 (1,6~10,5) | |
| Corrente massima | A | 13,5 | 16,5 | 22,5 | 10 | 11,2 | 14 | | |
| Potenza assorbita massima | kW | 2,95 | 3,60 | 4,80 | 5,60 | 6,20 | 7,50 | | |
| Fili collegamento tra UI e UE | n° | 5 (di cui 2 schermati) | | | | | | | |
| Circuito frigorifero | | | | | | | | | |
| Refrigerante (GWP) ⁴ | R32 (675) | | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | Kg | 1,5 | 2 | 2,8 | 2,4 | 2,8 | 2,95 | | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | t | 1,013 | 1,350 | 1,890 | 1,620 | 1,890 | 1,991 | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | mm (pollici) | ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8") | | | | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio | m | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | | |
| Max. dislivello U.I./U.E. | m | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| Carica aggiuntiva | g/m | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | | |
| Specifiche unità interna | | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 1100x774x249 | 1360x774x249 | 1200x874x300 | 1360x774x249 | 1200x874x300 | 1200x874x300 | |
| | Peso netto | Kg | 31,5 | 40,5 | 47,6 | 40,5 | 47,6 | 47,6 | |
| Livello pressione sonora (U.I.) | Hi/Mi/Lo | dB(A) | 42/40/38 | 47/43/40 | 51/50/48 | 47/43/40 | 51/50/48 | 54/52/51 | |
| Livello potenza sonora (U.I.) | Hi | dB(A) | 62 | 63 | 68 | 63 | 68 | 71 | |
| Volume aria trattata | Hi/Mi/Lo | m ³ /h | 1248/1054/839 | 1400/1150/750 | 2400/2040/1680 | 1400/1150/750 | 2400/2040/1680 | 2600/2210/1820 | |
| Prevalenza del ventilatore | Std/Max | Pa | 25/160 | 37/160 | 50/160 | 37/160 | 50/160 | 50/160 | |
| Potenza motore (Output) | W | 90 | 250 | 560 | 250 | 560 | 560 | | |
| Diametro esterno dello scarico condensa | mm | ø25 | ø25 | ø25 | ø25 | ø25 | ø25 | | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 845x363x702 | 946x410x810 | 946x410x810 | 946x410x810 | 952x415x1333 | 952x415x1333 | |
| | Peso netto | Kg | 66,8 | 56,9 | 73,9 | 81,5 | 106,7 | 111,3 | |
| Livello pressione sonora (U.E.) | dB(A) | 62 | 60,5 | 67 | 64 | 66 | 66 | | |
| Livello potenza sonora (U.E.) | dB(A) | 65 | 69 | 74 | 68 | 72 | 74 | | |
| Aria trattata (Max) | m ³ /h | 2700 | 3600 | 3800 | 4000 | 7500 | 7500 | | |
| Potenza motore (Output) | n° x W | 1 x 115 | 1 x 150 | 1 x 150 | 1 x 150 | 2 x 126 | 2 x 126 | | |
| 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 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.