

# HiTech LINE Monosplit FLEXY LINE DC Inverter

**NEW**

## CONSOLE

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

1 taglia di potenza: 3,52 kW.

Profondità di soli 210 mm.

**Doppia modalità di distribuzione dell'aria**, unità particolarmente indicata per il riscaldamento primario in quanto in grado di emettere aria calda al livello del pavimento.

**Il filtro anti formaldeide** elimina dagli ambienti la formaldeide, il gas rilasciato da arredi ed elettrodomestici, irritante per le mucose e gli occhi e potenzialmente cancerogeno.

5 velocità di ventilazione.

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

Impostazione parametri funzionamento ventilatore in riscaldamento.



### AUTORESTART

In caso di interruzione di corrente la funzione permette all'apparecchiatura, quando ritorna la corrente elettrica, di riprendere a funzionare con le impostazioni precedentemente selezionate.



### RANGE DI FUNZIONAMENTO

Il funzionamento delle unità esterne è garantito con temperatura esterna fino a -15° C.



### FACILITÀ DI MANUTENZIONE

Le funzioni di autodiagnostica presenti sui dispositivi di controllo remoti e sulle unità interne ed esterne, forniscono tutte le informazioni per identificare eventuali malfunzionamenti, facilitando e riducendo i tempi di intervento tecnico.



### RUMOROSITÀ RIDOTTA

La ventola di grande diametro riduce la rumorosità dell'unità interna a parità di portata d'aria.



### DESIGN COMPATTO

Le unità console presentano un design moderno e compatto, garantendo un'ampia versatilità d'applicazione: solo 210 mm di profondità.



### SBRINAMENTO COMPUTERIZZATO

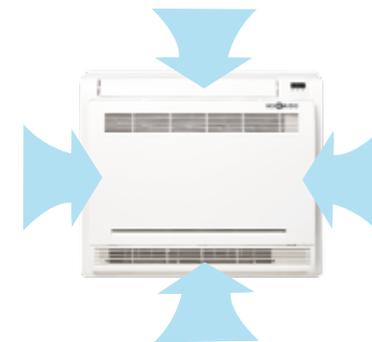
Il microcomputer è in grado di rilevare diminuzioni della potenza riscaldante della pompa di calore dovute al formarsi di brina, facendo quindi intervenire la funzione di sbrinamento computerizzato, segnalata da apposito LED.



### DOPPIA MODALITÀ DI DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

La console è dotata di alette di mandata, sia nella parte superiore sia nella parte inferiore del corpo macchina, che permettono di orientare il flusso dell'aria contemporaneamente dall'alto e dal basso oppure singolarmente. Questa unità è particolarmente indicata per il riscaldamento primario.

4 ingressi dell'aria.



# HiTech LINE Monosplit

## FLEXY LINE DC Inverter

|   |                        |                       |                             |
|---|------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Modello unità interna                                       |                        |                       | HFIU 350 XAL-1              |
| Modello unità esterna                                       |                        |                       | HCKI 350 XA-1               |
| Tipo  |                        |                       | FULL DC-Inverter            |
| Capacità nominale (T=+35°C)                                 | Raffr.                 | W                     | 3520(620~4400)              |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C)                        | Raffr.                 | W                     | 1030(211~1690)              |
| Consumo energetico annuo                                    | Raffr.                 | kWh/a                 | 201                         |
| Classe di efficienza energetica stagionale                  | Raffr.                 | 626/2011 <sup>1</sup> | A++                         |
| Indice di efficienza energetica stagionale                  | Raffr.                 | SEER <sup>2</sup>     | 6,1                         |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale              | Raffr.                 | EER <sup>3</sup>      | 3,42                        |
| Carico teorico (Pdesignc)                                   | Raffr.                 | kW                    | 3,50                        |
| Capacità nominale (T=+7°C)                                  | Risc.                  | W                     | 3520(620~4950)              |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C)                         | Risc.                  | W                     | 900(190~1760)               |
| Consumo energetico annuo                                    | Risc.                  | kWh/a                 | 910                         |
| Classe di efficienza energetica (stagione media)            | Risc.                  | 626/2011 <sup>1</sup> | A+                          |
| Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media) | Risc.                  | SCOP <sup>2</sup>     | 4,00                        |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale              | Risc.                  | COP <sup>3</sup>      | 3,91                        |
| Carico teorico (Pdesignh)                                   | Risc.                  | kW                    | 2,60                        |
| Alimentazione   |                        | Ph-V-Hz               | 1-220~240V-50HZ             |
|   |                        | U.I. ~ U.E.           | U.E.                        |
| Corrente assorbita (MAX)                                    |                        | A                     | 10                          |
| Fili di collegamento U.I./ U.E.                             |                        | n°                    | 3                           |
| Circuito frigorifero  |                        |                       |                             |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas                 |                        | mm/pollici            | Ø 6,35(1/4") / Ø 9,52(3/8") |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E.                     |                        | m                     | 25                          |
| Max. dislivello di splittaggio U.I./U.E.                    |                        | m                     | 10                          |
| Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>                             |                        |                       | R410A(2088)                 |
| Quantità pre-carica refrigerante                            |                        | Kg                    | 1,15                        |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva               |                        | m                     | 5                           |
| Carica aggiuntiva   |                        | g/m                   | 15                          |
| Campo limite di funzionamento in raff.                      |                        | °C                    | -15°C ~ +50°C               |
| Campo limite di funzionamento in risc.                      |                        | °C                    | -15°C ~ +24°C               |
| Specifiche unità interne                                    |                        |                       |                             |
| Unità interna   | Dimensioni (L x H x P) | mm                    | 700 x 600 x 210             |
|   | Peso netto             | Kg                    | 15                          |
| Livello pressione sonora - U.I.                             | H-M-L                  | dB(A)                 | 46-40-34                    |
|   |                        | dB(A)                 | 57                          |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo-U.Low)                              |                        | m <sup>3</sup> /h     | 710/680/580-450             |
| Diametro dello scarico condensa                             |                        | mm                    | 16                          |
| Controllo remoto (in dotazione)                             |                        | tipo                  | Telecomando R.I.            |
| Specifiche unità esterne                                    |                        |                       |                             |
| Unità esterna   | Dimensioni (L x H x P) | mm                    | 800 x 554 x 333             |
|   | Peso netto             | Kg                    | 29,3                        |
| Livello pressione sonora - U.E.                             |                        | dB(A)                 | 55                          |
| Livello potenza sonora - U.E.                               |                        | dB(A)                 | 61                          |
| Max aria trattata   |                        | m <sup>3</sup> /h     | 2000                        |
| Parti opzionali   |                        |                       |                             |
| Filocomando   |                        |                       | SI                          |
| Controllo centralizzato                                     |                        |                       | -                           |
| Modulo Wi-Fi  |                        |                       | SI+KIT                      |

**Wi-Fi (opzionale).  
Timer settimanale.**

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 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 CO<sub>2</sub> 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.