# FRC

## CONVERTITORE DI FREQUENZA

FREQUENCY CONVERTER

### DESCRIZIONE

L'inverter FRC è un regolatore di giri per motori asincroni che permette di controllare in maniera molto precisa la rotazione del motore adattandolo perfettamente alla curva caratteristica di lavoro del ventilatore con conseguente notevole risparmio di energia elettrica ed una ottimale regolazione con completa assenza di rumori magnetici.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- FRC-T: Alimentazione trifase da 380V a 500V 50/60Hz - uscita trifase da 380V a 500V.
- Filtro EMC integrato.
- Pannello di controllo e programmazione incorporato.
- Grado di protezione IP20.
- Temperatura d'esercizio -15°C +50°C.

### *DESCRIPTION*

FRC frequency converter is a device designed to adjust the RPM for asynchronous motors allowing the finest control of the rotation of the electrical motor with consequent remarkable save in energy cost and absence of magnetic noise.

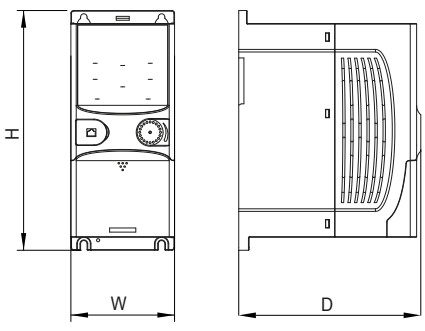
### *TECHNICAL SPECIFICATIONS*

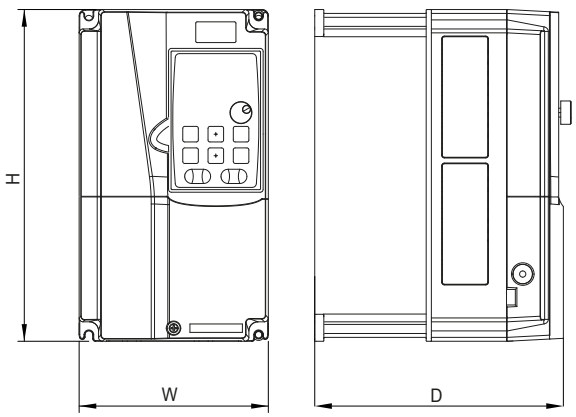
- *FRC-T:Three-phase supply from 380V to 500V 50/60Hz Three-phase output from 380V to 500V.*
- *Built in EMC filter.*
- *Control and programming panel included.*
- *Mechanical protection IP20.*
- *Operation temperature -15°C +50°C.*

## DATI TECNICI E DIMENSIONALI - TECHNICAL SPECIFICATIONS AND DIMENSIONS

| Alimentazione *Supply* | Modello *Model* | Pm (kW) | In max (A) | W | H | D | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (mm) | | | |
| Trifase *Three-phase* V380/480 -50/60 HZ | FRC-T | 0,75 | 2,5 | 80 | 185 | 175 | 1,5 |
| | FRC-T | 1,5 | 4,2 | 80 | 185 | 175 | 1,5 |
| | FRC-T | 2,2 | 5,5 | 80 | 185 | 175 | 2,4 |
| | FRC-T | 4,0 | 9,5 | 126 | 186 | 201 | 2,6 |
| | FRC-T | 5,5 | 14 | 146 | 256 | 192 | 3,9 |
| | FRC-T | 7,5 | 18,5 | 146 | 256 | 192 | 4,0 |
| | FRC-T | 11 | 25 | 170 | 320 | 220 | 6,4 |
| | FRC-T | 15 | 32 | 170 | 320 | 220 | 6,5 |

**(0.75kW - 2.2kW)**




**(4kW - 15kW)**