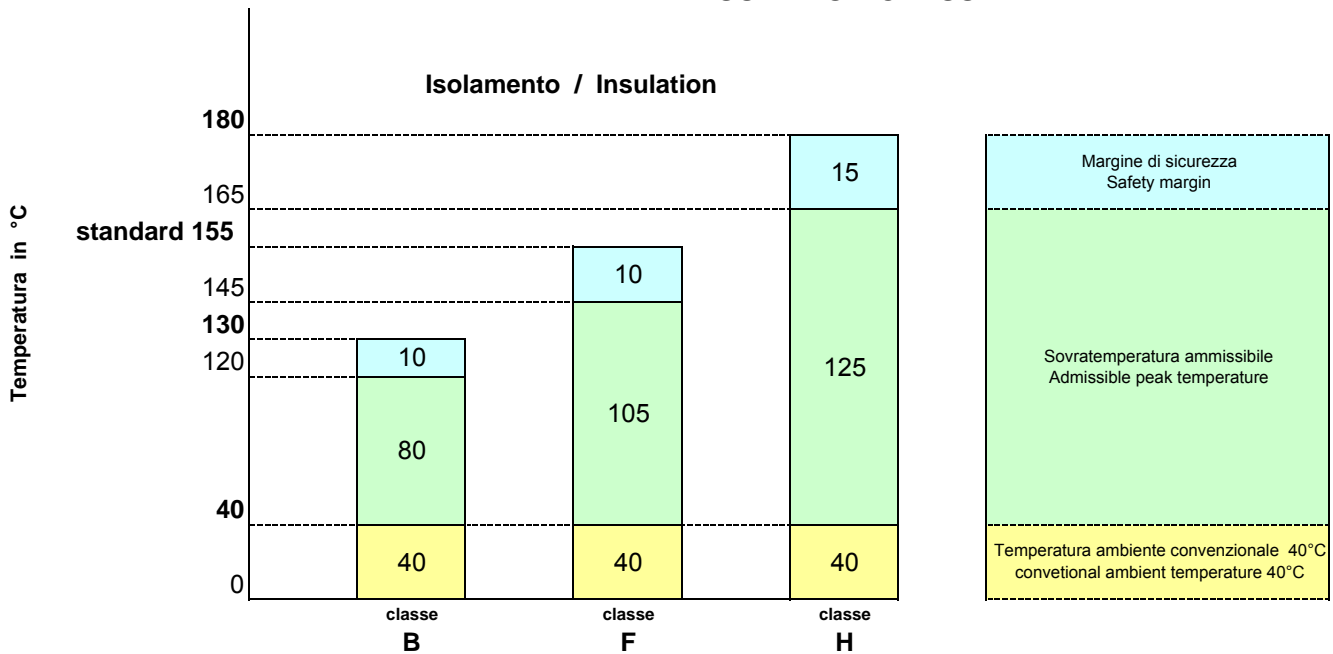




**CLASSE DI ISOLAMENTO TERMICO
INSULATION CLASS**



| classe di isolamento insulation class | temperatura massima ammissibile per classe di isolamento in °C max temperature allowed for insulation class in °C |
|--|--|
| B | 130 |
| F | 155 |
| H | 180 |

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Altitudine:

non > 1000 metri sul livello del mare

Temperatura ambiente nel luogo di installazione

massima +40°C

METODO DI RILEVAMENTO TEMPERATURA

Metodo per variazione di resistenza:

la temperatura degli avvolgimenti viene dedotta dall'aumento della loro resistenza

Metodo di sovrapposizione:

senza interrompere la corrente continua di carico sovrapponendo alla corrente di carico una corrente continua di misura di piccola intensità, secondo la IEC 60279.

nota:

nel caso in cui si applichi il metodo di prova per sovrapposizione ad avvolgimenti con potenza ≤ 200kW, i limiti di sovratemperatura indicati nel grafico possono essere superati di 5k.

OPERATING CONDITIONS

Altitude:

not > 1000 meters above sea level

Ambient Temperature in the place of installation:

maximum +40°C

TEMPERATURE MEASUREMENT METHOD

Resistance method:

the temperature of the windings is determined from the increase of the resistance of the windings.

Superposition method:

Without interruption of the a.c. load current by superimposing on the load current a small d.c. measuring current, in accordance with IEC 60279.

note:

in case the superimposition method is applied to windings of motors with power ≤ 200kW, the limits of peak temperature mentioned on the graph can be exceeded by 5k.

