

High  
Efficiency  
Solutions.

CAREL



gamma ir33+  
...continuità, innovazione e design



# ir33+ e ir33+wide - la massima espressione della tecnologia per la refrigerazione professionale

L'approfondita conoscenza delle applicazioni e delle esigenze del mercato ha permesso di progettare dei nuovi prodotti tecnologicamente all'avanguardia e semplici da usare, con particolare attenzione per i dettagli.

- tastiera touch
- superficie completamente piana
- display più grande
- interfaccia utente intuitiva
- protocolli Modbus® e CAREL
- compatibilità meccanica, elettrica e funzionale con ir33

ir33+ è l'evoluzione della famiglia ir33, ne eredita e amplifica le caratteristiche che l'hanno resa negli anni un riferimento per il mercato in termini di:

- **estetica:**
  - tastiera touch
  - superficie completamente piana, per un più elevato grado di igiene nel pieno rispetto della direttiva HACCP
  - nuovo design e nuova disposizione dei tasti
- **usabilità:**
  - display più grande e luminoso (+30% rispetto ir33), disponibile in verde, blu, rosso e bianco
- interfaccia utente intuitiva: ON/OFF, icona dedicata agli allarmi e tacitazione diretta del buzzer
- Messaggi contestuali nel display durante la navigazione
- **Integrazione con sistemi di monitoraggio e supervisione:**
  - protocolli Modbus® e CAREL (con riconoscimento automatico) disponibili di serie su tutta la gamma
- **compatibilità con ir33:**
  - dima di foratura, montaggio, ingombro, schemi elettrici e parametri sono gli stessi di ir33



## Display più grande

Il display, ingrandito del 30% rispetto all'ir33, garantisce una maggiore visibilità della temperatura.



## Approccio intuitivo al controllo

La disposizione dei tasti è stata studiata per garantire un accesso diretto alle funzioni fondamentali.



## Multifunzionale

La nuova gamma di controlli eredita tutte le caratteristiche della famiglia ir33, aumentandone la flessibilità.

## Flat

La superficie dei controlli è perfettamente piana e sottile, permette una facile pulizia e un più elevato grado di igiene nel pieno rispetto della direttiva HACCP.



## Intuitive

Nuova interfaccia utente più intuitiva. Le funzioni primarie, come la visualizzazione del setpoint e l'attivazione dell'uscita ausiliaria sono in evidenza.



## Touch

La tastiera è touch per un'estetica più gradevole e di grande appeal. Permette la personalizzazione della propria interfaccia utente in base alle diverse esigenze di applicazione.



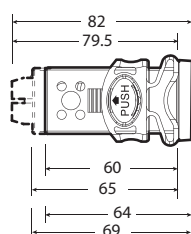
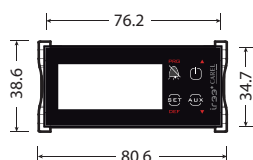
## Integrazione con sistemi di monitoraggio e supervisione

protocollo Modbus® e CAREL, con riconoscimento automatico, disponibile di serie su tutti i controlli della gamma ir33+.

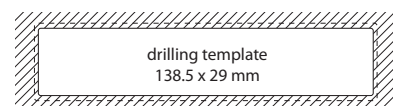


## Frontali e dime di foratura

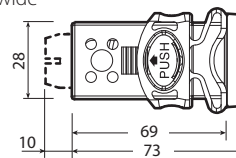
### ir33+



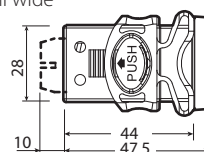
### ir33+ wide



### versione "wide"



### versione "small wide"



### Facile da personalizzare

Grazie alla tastiera in policarbonato, personalizzare i controlli diventa più facile.



### Igiene assicurata




La superficie completamente piana consente una facile pulizia e quindi un più elevato grado di igiene.



### Rispetto delle normative

La registrazione e la visualizzazione degli eventi e le caratteristiche del controllo garantiscono il rispetto della normativa HACCP.

## Tabella codici e corrispondenze

	alimentazione	ingressi	uscite					morsetti	LEDs	RTC	corrispondenza codice ir33
						aux1	aux2				
<b>ir33+</b>											
IREVM00N00	12Vac	2 NTC 1 DI	-	-	-	-	-	a vite	verde	-	IR33M00N00
IREVM0EN00	230Vac	2 NTC 1 DI	-	-	-	-	-	a vite	verde	-	IR33M0ER00 (NO IR)
IREVS00N00	12Vac	2 NTC 2 DI	16A	-	-	-	-	a vite	verde	-	IR33S00N00
IREVC00N00	12Vac	2 NTC 2 DI	16A	8A	8A	8A	-	a vite	verde	-	IR33C00N00
IREVS0LN00	12...24Vac	2 NTC 2 DI	16A	-	-	-	-	a vite	verde	-	IR33S0LN00 IR33S0LR00 (NO IR)
IREVY0LN00	12...24Vac	2 NTC 2 DI	16A	8A	-	-	-	a vite	verde	-	IR33Y0LR00 (NO IR)
IREVC0LN00	12...24Vac	2 NTC 2 DI	16A	8A	8A	8A	-	a vite	verde	-	IR33C0LN00 IR33C0LR00 (NO IR)
IREVC0LC00	12...24Vac	2 NTC 2 DI	16A	8A	8A	8A	-	a vite	verde	✓	IR33C0LB00 (NO IR)
IREVC7LN00	12...24Vac	2 NTC/PTC 2 DI	16A	8A	8A	8A	-	a vite	verde	-	IR33C7LN00 IR33C7LR00 (NO IR)
IREVC0HN00	115...230 Vac	2 NTC 2 DI	16A	8A	8A	8A	-	a vite	verde	-	IR33C0HR00 (NO IR)
IREVC7HN00	115...230 Vac	2 NTC/PTC 2 DI	16A	8A	8A	8A	-	a vite	verde	-	IR33C7HR00 (NO IR)
IREVC0HC00	115...230 Vac	2 NTC 2 DI	16A	8A	8A	8A	-	a vite	verde	✓	IR33C0HB00 (NO IR)
IREVC0HCOA	115...230 Vac	2 NTC 2 DI	16A	8A	8A	8A	-	a vite	blu	✓	IR33C0HB0A (NO IR)
IREVS0EN00	230Vac	2 NTC 1 DI	8A	-	-	-	-	a vite	verde	-	IR33S0EN00 IR33S0ER00 (NO IR)
IREVS0EP00	230Vac	2 NTC 1 DI	16A	-	-	-	-	a vite	verde	-	IR33S0EP00
IREVS0EA00	230Vac	2 NTC 1 DI	8A	-	-	5A	-	a vite	verde	-	IR33S0EA00
IREVF0EN00	230Vac	2 NTC 1 DI	8A	8A	5A	-	-	a vite	verde	-	IR33F0EN00 IR33F0ER00 (NO IR)
IREVF0EC00	230Vac	2 NTC 1 DI	8A	8A	5A	-	-	a vite	verde	✓	IR33F0EC00
IREVF7EN00	230Vac	2 NTC/PTC 1 DI	8A	8A	5A	-	-	a vite	verde	-	IR33F7EN00
<b>ir33+ power</b>											
IREVY0AHA0	115 vac	2 NTC 1 DI	2Hp	8A	-	-	-	a vite	verde	-	IR33Y0AHA0
IREVFOAHE0	115 vac	2 NTC 1 DI	2Hp	8A Ind.	5A	-	-	a vite	verde	-	IR33FOAHE0
IREVS0EHA0	230Vac	2 NTC 1 DI	2Hp	-	-	-	-	a vite 20 A	verde	-	IR33S0EHA0
IREVFOEHA0	230Vac	2 NTC 1 DI	2Hp	8A	5A	-	-	a vite 20 A	verde	-	IR33FOEHA0
IREVFOEHE0	230Vac	2 NTC 1 DI	2Hp	8A	5 A	-	-	a vite 20 A	verde	-	ir33FOEHE0
IREVCOHE20	115...230 Vac	2 NTC 2 DI	2Hp	8A	8A	8A	-	rimovibili	verde	✓	IR33COHF20 (NO IR)
IREVCOHH20	115...230 Vac	2 NTC 2 DI	2Hp	8A	8A	8A	-	rimovibili	verde	-	IR33COHH20
<b>ir33+ wide</b>											
PBEVY0EVLG	230Vac	2 NTC 2 DI	16A	8A	-	8A	-	faston e a vite	verde	-	-
PBEVCOHNLG	115...230Vac	2 NTC 2 DI	2Hp	16A	8A	8A	-	faston e rimovibili	verde	-	-
PBEVH0HNHG	115...230Vac	2 NTC 2 DI	2Hp	16A	8A	8A	8A	faston e rimovibili	verde	-	-
PBEVH0HNHW	115...230Vac	2 NTC 2 DI	2Hp	16A	8A	8A	8A	faston e rimovibili	bianco	-	-
<b>ir33+ small wide</b>											
PBEVCOSNNG	115...230Vac	2 NTC 2 DI	30A	8A	5A	5A	-	a vite	verde	-	-
PBEVCOSNNW	115...230Vac	2 NTC 2 DI	30A	8A	5A	5A	-	a vite	bianco	-	-

### Headquarters ITALY

CAREL INDUSTRIES HQs  
Via dell'Industria, 11  
35020 Brugine - Padova (Italy)  
Tel. (+39) 0499 716611  
Fax (+39) 0499 716600  
carel@carel.com

### Sales organization

CAREL Asia - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Australia - [www.carel.com.au](http://www.carel.com.au)  
CAREL China - [www.carel-china.com](http://www.carel-china.com)  
CAREL Deutschland - [www.carel.de](http://www.carel.de)  
CAREL France - [www.carelfrence.fr](http://www.carelfrence.fr)  
CAREL HVAC&R Korea - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Iberica - [www.carel.es](http://www.carel.es)

CAREL India - [www.carel.in](http://www.carel.in)  
CAREL Nordic AB - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Russia - [www.carelrussia.com](http://www.carelrussia.com)  
CAREL South Africa - [www.carelcontrols.co.za](http://www.carelcontrols.co.za)  
CAREL Sud America - [www.carel.com.br](http://www.carel.com.br)  
CAREL U.K. - [www.careluuk.co.uk](http://www.careluuk.co.uk)  
CAREL U.S.A. - [www.carelususa.com](http://www.carelususa.com)

### Affiliates

CAREL Czech & Slovakia - [www.carel-cz.cz](http://www.carel-cz.cz)  
CAREL Ireland - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Korea (for retail market) - [www.carel.co.kr](http://www.carel.co.kr)  
CAREL Mexicana S de RL de CV - [www.carel.mx](http://www.carel.mx)  
CAREL Thailand - [www.carel.co.th](http://www.carel.co.th)  
CAREL Turkey - [www.carel.com.tr](http://www.carel.com.tr)