

High
Efficiency
Solutions.

CAREL



gamme ir33+
...continuité, innovation et design



ir33+ et ir33+wide - l'expression optimale de la technologie pour la réfrigération professionnelle

La connaissance approfondie des applications et des exigences du marché a permis de concevoir de nouveaux produits simple d'utilisation et à la pointe de la technologie, et d'apporter une attention particulière aux détails.

- écran tactile
- surface entièrement plate
- écran plus grand
- interface utilisateur intuitive
- protocoles Modbus® et CAREL
- similarité mécanique, électrique et de paramètres avec ir33

ir33+ est l'évolution de la famille ir33, elle en hérite et amplifie les caractéristiques qui en ont fait une référence pour le marché au fil des ans, en termes d' :

- **esthétique** :
 - écran tactile
 - surface entièrement plate, pour un degré d'hygiène plus élevé totalement en conformité avec la directive HACCP
 - nouveau design et nouvelle disposition des touches
- **utilisation** :
 - écran plus grand et lumineux (+30 % par rapport à ir33), disponible en vert,

bleu, rouge et blanc

- interface utilisateur intuitive : ON/OFF, icône dédiée aux alarmes et arrêt direct du buzzer
- Messages contextuels sur l'écran durant la navigation
- **Intégration aux systèmes de gestion et de supervision** :
 - protocoles Modbus® et CAREL (avec reconnaissance automatique) disponibles de série pour toute la gamme
- **compatibilité avec ir33** :
 - le gabarit de perçage, le montage, l'encombrement, les schémas électriques et les paramètres sont les mêmes que ceux de ir33



Écran plus grand

L'écran, 30 % plus grand par rapport à l'ir33, garantit une meilleure visibilité de la température.



Approche intuitive du régulateur

La disposition des touches a été étudiée pour garantir l'accès direct aux fonctions essentielles.



Multifonction

La nouvelle gamme de régulateurs hérite de toutes les caractéristiques de la famille ir33, en augmentant leur flexibilité.

Plat

La surface des régulateurs est parfaitement plate et fine, son entretien est facile et le degré d'hygiène est plus élevé et totalement en conformité avec la directive HACCP.



Intuitive

Nouvelle interface utilisateur plus intuitive. Les fonctions primaires, comme l'affichage du point de consigne et l'activation de la sortie auxiliaire sont en évidence.



Touch

Le clavier est tactile, l'aspect esthétique est donc plus agréable et très attrayant. Il permet de personnaliser l'interface utilisateur en fonction des différentes exigences d'application.



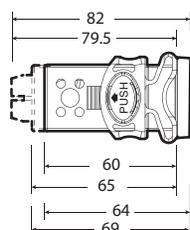
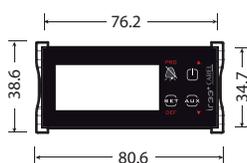
Intégration aux systèmes de gestion et de supervision

protocole Modbus® et CAREL, avec reconnaissance automatique, disponible de série sur tous les régulateurs de la gamme ir33+.

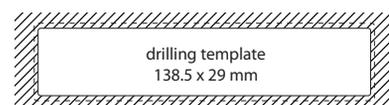


Façades et gabarits de perçage

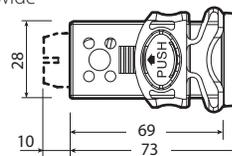
ir33+



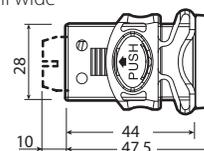
ir33+ wide



versione "wide"



versione "small wide"



Facile à personnaliser

Grâce au clavier en polycarbonate, la personnalisation des régulateurs devient plus facile.



Hygiène assurée

La surface entièrement plate permet un entretien facile et par conséquent un degré d'hygiène plus élevé.



Conforme aux réglementations

L'enregistrement et l'affichage des événements et les caractéristiques du régulateur garantissent la conformité à la réglementation HACCP.

Tableau des références et correspondances

| | alimentation | entrées | sorties | | | | | bornes | LED | RTC | correspondance référence ir33 |
|-------------------------|---------------|-------------------|---|---|---|------|------|------------------------|-------|-----|-----------------------------------|
| | | |  |  |  | aux1 | aux2 | | | | |
| ir33+ | | | | | | | | | | | |
| IREVM00N00 | 12Vca | 2 NTC 1 DI | - | - | - | - | - | à vis | vert | - | IR33M00N00 |
| IREVM0EN00 | 230Vca | 2 NTC 1 DI | - | - | - | - | - | à vis | vert | - | IR33M0ER00 (NON IR) |
| IREVS00N00 | 12Vca | 2 NTC 2 DI | 16A | - | - | - | - | à vis | vert | - | IR33S00N00 |
| IREVC00N00 | 12Vca | 2 NTC 2 DI | 16A | 8A | 8A | 8A | - | à vis | vert | - | IR33C00N00 |
| IREVS0LN00 | 12...24Vca | 2 NTC 2 DI | 16A | - | - | - | - | à vis | vert | - | IR33S0LN00 IR33S0LR00 (NON IR) |
| IREVY0LN00 | 12...24Vca | 2 NTC 2 DI | 16A | 8A | - | - | - | à vis | vert | - | IR33Y0LR00 (NON IR) |
| IREVC0LN00 | 12...24Vca | 2 NTC 2 DI | 16A | 8A | 8A | 8A | - | à vis | vert | - | IR33C0LN00 IR33C0LR00 (NON IR) |
| IREVC0LC00 | 12...24Vca | 2 NTC 2 DI | 16A | 8A | 8A | 8A | - | à vis | vert | ✓ | IR33C0LB00 (NON IR) |
| IREVC7LN00 | 12...24Vca | 2 NTC/PTC 2 DI | 16A | 8A | 8A | 8A | - | à vis | vert | - | IR33C7LN00 IR33C7LR00 (NON IR) |
| IREVC0HN00 | 115...230 Vca | 2 NTC 2 DI | 16A | 8A | 8A | 8A | - | à vis | vert | - | IR33C0HR00 (NON IR) |
| IREVC7HN00 | 115...230 Vca | 2 NTC/PTC 2 DI | 16A | 8A | 8A | 8A | - | à vis | vert | - | IR33C7HR00 (NON IR) |
| IREVC0HC00 | 115...230 Vca | 2 NTC 2 DI | 16A | 8A | 8A | 8A | - | à vis | vert | ✓ | IR33C0HB00 (NON IR) |
| IREVC0HCOA | 115...230 Vca | 2 NTC 2 DI | 16A | 8A | 8A | 8A | - | à vis | bleu | ✓ | IR33C0HBOA (NON IR) |
| IREVS0EN00 | 230Vca | 2 NTC 1 DI | 8A | - | - | - | - | à vis | vert | - | IR33S0EN00 IR33S0ER00 (NON IR) |
| IREVS0EP00 | 230Vca | 2 NTC 1 DI | 16A | - | - | - | - | à vis | vert | - | IR33S0EP00 |
| IREVS0EA00 | 230Vca | 2 NTC 1 DI | 8A | - | - | 5A | - | à vis | vert | - | IR33S0EA00 |
| IREVF0EN00 | 230Vca | 2 NTC 1 DI | 8A | 8A | 5A | - | - | à vis | vert | - | IR33F0EN00 IR33F0ER00 (NON IR) |
| IREVF0EC00 | 230Vca | 2 NTC 1 DI | 8A | 8A | 5A | - | - | à vis | vert | ✓ | IR33F0EC00 |
| IREVF7EN00 | 230Vca | 2 NTC/PTC 1 DI | 8A | 8A | 5A | - | - | à vis | vert | - | IR33F7EN00 |
| ir33+ power | | | | | | | | | | | |
| IREVY0AHA0 | 115 Vca | 2 NTC 1 DI | 2Hp | 8A | - | - | - | à vis | vert | - | IR33Y0AHA0 |
| IREVFOAHE0 | 115 Vca | 2 NTC 1 DI | 2Hp | 8A Ind. | 5A | - | - | à vis | vert | - | IR33F0AHE0 |
| IREVS0EHA0 | 230Vca | 2 NTC 1 DI | 2Hp | - | - | - | - | à vis 20 A | vert | - | IR33S0EHA0 |
| IREVFOEHA0 | 230Vca | 2 NTC 1 DI | 2Hp | 8A | 5A | - | - | à vis 20 A | vert | - | IR33F0EHA0 |
| IREVFOEHE0 | 230Vca | 2 NTC 1 DI | 2Hp | 8A | 5 A | - | - | à vis 20 A | vert | - | ir33F0EHE0 |
| IREVC0HE20 | 115...230 Vca | 2 NTC 2 DI | 2Hp | 8A | 8A | 8A | - | amovibles | vert | ✓ | IR33C0HF20 (NON IR) |
| IREVC0HH20 | 115...230 Vca | 2 NTC 2 DI | 2Hp | 8A | 8A | 8A | - | amovibles | vert | - | IR33C0HH20 |
| ir33+ wide | | | | | | | | | | | |
| PBEVY0EVLG | 230Vca | 2 NTC 2 DI | 16A | 8A | - | 8A | - | Faston et à vis | vert | - | - |
| PBEVC0HNLG | 115...230Vca | 2 NTC 2 DI | 2Hp | 16A | 8A | 8A | - | Faston et amovibles | vert | - | - |
| PBEVH0HNHG | 115...230Vca | 2 NTC 2 DI | 2Hp | 16A | 8A | 8A | 8A | Faston et amovibles | vert | - | - |
| PBEVH0HNHW | 115...230Vca | 2 NTC 2 DI | 2Hp | 16A | 8A | 8A | 8A | Faston et amovibles | blanc | - | - |
| ir33+ small wide | | | | | | | | | | | |
| PBEVC0SNGG | 115...230Vca | 2 NTC 2 DI | 30A | 8A | 5A | 5A | - | à vis | vert | - | - |
| PBEVC0SNWW | 115...230Vca | 2 NTC 2 DI | 30A | 8A | 5A | 5A | - | à vis | blanc | - | - |

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
CAREL Australia - www.carel.com.au
CAREL China - www.carel-china.com
CAREL Deutschland - www.carel.de
CAREL France - www.carelfrence.fr
CAREL HVAC&R Korea - www.carel.com
CAREL Iberica - www.carel.es

CAREL India - www.carel.in
CAREL Nordic AB - www.carel.com
CAREL Russia - www.carelrussia.com
CAREL South Africa - www.carelcontrols.co.za
CAREL Sud America - www.carel.com.br
CAREL U.K. - www.careluk.co.uk
CAREL U.S.A. - www.carelusa.com

Affiliates

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