

Commandes-WIHA



Commande encastrable TMP 350

Commande bon marché pour plaques réfrigérées, cuves réfrigérées à serpent.

Non valable pour les cuves ventilées !

Température : -30°C à max. 20°C
Tension de sortie : 230 V, max. 6 A.

Une sortie supplémentaire pour l'éclairage de comptoir ou autre est prévue.

Le raccord de l'alimentation et du groupe frigorifique / électrovalve et de l'éclairage se fait à l'intérieur de l'appareil par des assemblages par serrage / raccords vissés.

Mesure cache : L 200 x H 82 mm

Mesure boîtier : L 180 mm x H 61 mm x P 175 mm



Command TMP 350

avec capteur de température

Art.-No.
3310

Nouv.

Command TMP 350-CLOUD

Version comme TMP 350 mais avec passerelle pour WIHA CLOUD CONTROL

33574

Sorties :

- Groupe frigorifique (230 V, max. 400 VA) jusqu'à une résistance ohmique de 3400 W
- Sortie de commutation (230 V, max. 6,3 A) pour lumière ou chauffage du cadre (avec ballast électronique, max. 30 VA autorisés)

Entrées des capteurs :

- Capteur de température ambiante
- Si nécessaire capteur de dégivrage

Accessoires spéciaux

Capteur PTC de température 5x20

(couleur noire, -50° à 110°C, longueur 3 m)

Capteur PTC de dégivrage 5x20

(couleur jaune, -50° à 110°C, longueur 3 m)

Art.-No.
4155

4166

Rallonge du câble de raccordement pour capteur

Rallonge du câble de raccordement pour ventilateurs

10048
2173

Support pour TMP 350

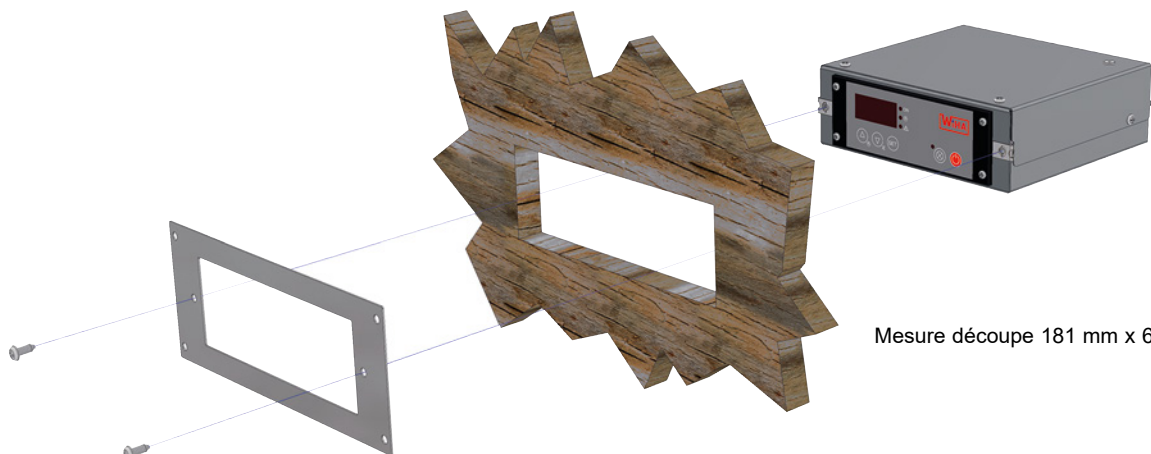
Entièrement fabriqué en acier inoxydable.

10107



Mesure boîtier : L 180 mm x H 61 mm x P 175 mm

Mesure découpe : 181 mm x 64 mm



Mesure découpe 181 mm x 64 mm

Commandes encastrables série TMP 600

Spéciales pour comptoir

Nos commandes à intégrer de la série TMP 600 ont été spécialement développées pour les comptoirs.

Avec une largeur d'environ 70 mm elles peuvent être facilement intégrées dans presque chaque panneau.

L'unité de commande version split a une profondeur de seulement 20 mm et disparaît presque entièrement dans un panneau de décor de 19 mm.

Le grand avantage de cette série est la commande simultanée de tous les appareils.

La série TMP 600 fonctionne avec les cuves ventilées, vitrines réfrigérées, réfrigération pour pralines et appareils chaud/froid. L'usage pour bains-marie et plateaux chauffants est aussi possible sur demande.

Modèle compact (profondeur de montage env. 70 mm)

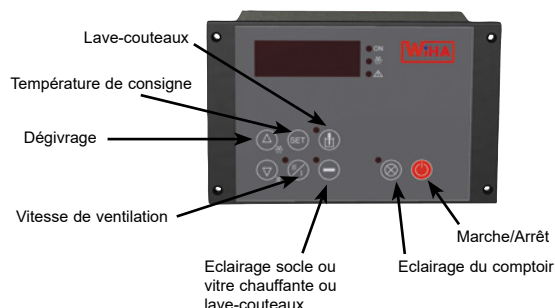
Le modèle compact a un boîtier métallique à l'arrière. Le modèle compact peut être facilement intégré dans un panneau du comptoir. Grâce à sa conception plate (profondeur env. 70 mm), il n'est pas nécessaire de retirer les prises de branchement – la commande se branche directement par l'arrière à travers la découpe.

Modèle split (élément opérateur, profondeur de montage env. 20 mm)

Avec un boîtier de commande d'une épaisseur de 20 mm, la version Split trouve facilement sa place n'importe où dans le comptoir.

Elle peut aussi être placée directement devant la cuve réfrigérée.

Cette commande est équipée de relais à forte puissance et de transformateurs très puissants pour les ventilateurs de sécurité 12 V ce qui permet de l'utiliser également pour des cuves et des vitrines réfrigérées plus grandes.



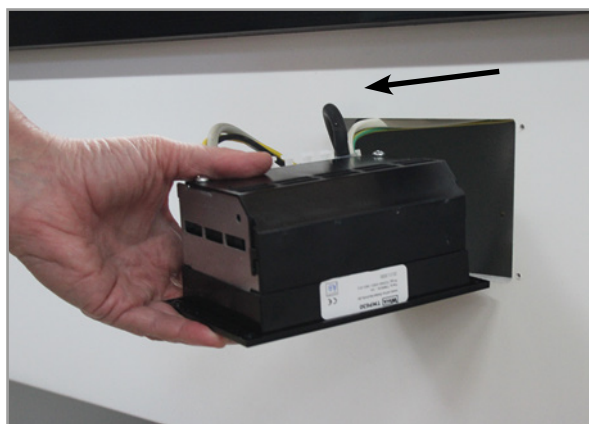
70 mm

Les fils de branchement sortent à l'extérieur.



20 mm

Montage possible directement devant la cuve !



Images : montage d'une commande de la série TMP 600 avec boîtier compact sans démonter les conduits de raccordement.



Mesure de découpe : 125 mm x 85 mm

Commande encastrable TMP 620

Commande encastrable avec un interrupteur supplémentaire pour l'éclairage. Pour cuves ventilées et cuves réfrigérées à serpentin. Sorties adaptées aux ventilateurs de sécurité 12 V (max. 0.85 A, c.-à-d. 5 ventilateurs standards) pour les cuves ventilées. Deux vitesses de ventilation.

Livré avec prise de branchement. Il est possible de brancher un capteur de température ambiante ainsi qu'un capteur de dégivrage.

Nota : pour les cuves ventilées, les capteurs de température sont en règle générale prémontés à l'usine.



Commande TMP 620, modèle compact sans capteur de température	Art.-No. 12201
--	---------------------------------

Commande TMP 620, modèle split sans capteur de température	12225
--	--------------

Accessoires spéciaux

Capteur PTC de température 5x20 (couleur noire, -50° à 110°C, longueur 3 m)	Art.-No. 4155
Capteur PTC de dégivrage 5x20 (couleur jaune, -50° à 110°C, longueur 3 m)	4166

Rallonge du câble de raccordement pour capteur	10048
Rallonge du câble de raccordement pour ventilateurs	2173

Support pour la commande Entièrement fabriqué en acier inoxydable.	12253
---	--------------

Sorties :

- Tension des ventilateurs 12 V DC, max. 0,85 A (2 vitesses pour « Bäcker-Snack », etc.)
- Groupe frigorifique (230 V, max. 1200 VA)
- Lumière (230 V, max. 6,3 A, avec ballast électronique, max. 100 VA autorisés)

Entrées des capteurs :

- Capteur de température ambiante
- Capteur de dégivrage (peut se débrancher)

Interfaces :

- RTU-MODBUS pour la mise en réseau avec des systèmes d'autres fabricants

Mesure boîtier, version compact : L 144 mm x H 92 mm x P 70 mm

Mesure de découpe : 125 mm x 85 mm

(Les câbles de branchement sortent du boîtier par l'arrière.)

Mesure élément opérateur, version split : L 170 x H 130 x P 80 mm

Mesure élément commutateur, version split : L 144 x H 92 x P 20 mm

Mesure de découpe : 125 mm x 85 mm

Commande encastrable TMP 620 PR

Commande encastrable pour **cuve à pralines** avec système de gestion de l'énergie, un interrupteur pour la lumière librement utilisable et une autre sortie de commutation librement utilisable (opérable avec la touche I/II).

Économise en énergie grâce au nouveau système de gestion de l'énergie, qui régule le chauffage et le groupe frigorifique selon les conditions climatiques.

Cette commande a de surcroît un coupe-circuit automatique pour le chauffage en cas de dysfonctionnement du groupe frigorifique.

Sorties adaptées aux ventilateurs de sécurité 12 V (max. 0.85 A) pour les cuves ventilées. Livrée avec prise de branchement. Il est possible de brancher un capteur de température ambiante et une de dégivrage.

Nota : pour les cuves ventilées, les capteurs de température sont en règle générale prémontés à l'usine.

Commande TMP 620 PR, modèle compact sans capteur de température	Art.-No. 12200
---	---------------------------------

Commande TMP 620 PR, modèle split sans capteur de température	12227
---	--------------

Nouv.

Commande TMP 620 PR-CLOUD, modèle compact Version comme TMP 620 PR mais avec passerelle pour WIHA CLOUD CONTROL	33573
---	--------------

Accessoires spéciaux

Capteur PTC de température 5x20 (couleur noire, -50° à 110°C, longueur 3 m)	Art.-No. 4155
Capteur PTC de dégivrage 5x20 (couleur jaune, -50° à 110°C, longueur 3 m)	4166

Rallonge du câble de raccordement pour capteur	10048
Rallonge du câble de raccordement pour ventilateurs	2173

Support pour la commande Entièrement fabriqué en acier inoxydable.	12253
---	--------------



Nouv. Avec **WIHA CLOUD CONTROL** : disponible en option, plus d'informations à la page 256.

Sorties :

- Tension ventilateurs 12 V DC, max. 0.85 A
- Groupe frigorifique (230 V, max. 1200 VA)
- Lumière 1 (230 V, max. 6,3 A, avec ballast électronique, max. 100 VA)
- Lumière 2 ou autre (230 V, max. 2 A, avec ballast électronique, max. 30 VA), accès par la touche I/II (Cette sortie peut également servir à alimenter un transformateur 230V/12V avec puissance de ventilation supérieure à 10 Watt)
- Chauffage de l'évaporateur (230 V, max. 2 A)

Entrées des capteurs :

- Capteur de température ambiante
- Capteur de dégivrage (peut se débrancher)

Interfaces :

- RTU-MODBUS pour la mise en réseau avec des systèmes d'autres fabricants

Mesure boîtier, modèle compact :

L 144 mm x H 92 mm x P 70 mm

Mesure de découpe : 125 mm x 85 mm

(Les conduites de raccordements sortent à l'arrière du boîtier.)

Mesure élément commutateur, modèle split :

L 275 mm x H 230 mm x P 85 mm

Mesure élément opérateur, modèle split :

L 144 mm x H 92 mm x P 20 mm

Mesure de découpe : 125 mm x 85 mm

Commande encastrable TMP 630

Une commande encastrable **avec deux sorties de commutation supplémentaires** (éclairage, lave-couteaux, éclairage du socle et autre). Pour cuves ventilées et cuves réfrigérées à serpent.

Sorties adaptées aux ventilateurs de sécurité 12 V (max. 0.85 A, 5 ventilateurs standards) pour les cuves ventilées. Deux vitesses de ventilation.

La livraison comprend un câble de connexion de 1 m (câble plat, épaisseur d'env. 1 mm, largeur d'env. 25 mm)

Il est possible de brancher un capteur de température ambiante ainsi qu'un capteur de dégivrage.

Nota : pour les cuves ventilées, les capteurs de température sont en règle générale prémontés à l'usine.



Nouv. Avec **WIHA CLOUD CONTROL**: disponible en option, plus d'informations à la page 256.

	<u>Art.-No.</u>
Commande TMP 630, modèle compact sans capteur de température	12202
Commande TMP 630, modèle split sans capteur de température	12226
Nouv. Commande TMP 630-CLOUD, modèle compact Version comme TMP 630 mais avec passerelle pour WIHA CLOUD CONTROL	33572

Accessoires spéciaux

	<u>Art.-No.</u>
Capteur PTC de température 5x20 (couleur noire, -50° à 110°C, longueur 3 m)	4155
Capteur PTC de dégivrage 5x20 (couleur jaune, -50° à 110°C, longueur 3 m)	4166
Rallonge du câble de raccordement pour capteur	10048
Rallonge du câble de raccordement pour ventilateurs	2173
Support pour la commande Entièrement fabriqué en acier inoxydable.	12253

TMP 630 modèle compact, TMP 630 modèle split

Sorties :

- Tension des ventilateurs 12 V DC, max. 0.85 A (2 vitesses pour « Bäcker-Snack », etc.)
- Groupe frigorifique (230 V, max. 1200 VA)
- Lumière 1 (230 V, max. 6,3 A, avec ballast électronique, max. 100 VA)
- Lumière 2 (230 V, max. 2 A, avec ballast électronique, max. 30 VA)
(Cette sortie peut également servir à alimenter un transformateur 230V/12V avec puissance de ventilation supérieure à 10 Watt)
- Lave-couteaux (230 V, max. 2 A)

Entrées des capteurs :

- Capteur de température ambiante
- Capteur de dégivrage (peut se débrancher)

Interfaces :

- RTU-MODBUS pour la mise en réseau avec des systèmes d'autres fabricants

Mesure boîtier, modèle compact :

L 144 mm x H 92 mm x P 70 mm

Mesure de découpe : 125 mm x 85 mm

(Les conduites de raccordements sortent à l'arrière du boîtier)

Mesure élément commutateur, modèle split :

L 170 mm x H 130 mm x P 80 mm

Mesure élément opérateur, modèle split :

L 144 mm x H 92 mm x P 20 mm

Mesure de découpe : 125 mm x 85 mm

TMP 630, modèle split



Élément opérateur :
TMP 630, modèle split



20 mm
↔

Élément commutateur :
TMP 630, modèle split



Unité de commande avec écran graphique

La nouvelle unité de commande fractionnée à écran graphique offre une utilisation nettement plus confortable. Le guide-opérateur est actuellement disponible en langue allemande, anglaise et française.

Vous pouvez utiliser votre logo personnel avec cette unité de commande.



Écran bien lisible

L'écran dynamique affiche par défaut toujours les informations actuelles importantes, c'est à dire la température de consigne et le statut opérationnel actuel.

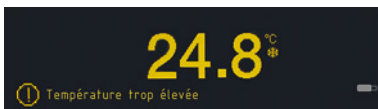


La double unité de commande TMP 2640 DUO permet d'afficher simultanément les températures des deux appareils.



Messages d'avertissements et d'erreurs bien lisibles

Les messages d'avertissements clignotent.

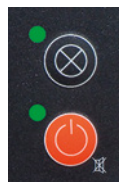


Les messages d'erreurs sont clairement représentés en alternance avec la température en clignotant.



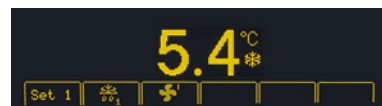
Mise en marche / arrêt facile de l'unité de commande

Les fonctions principales « mise en marche / arrêt du refroidissement » et « éclairage » sont facilement et rapidement commutables par des touches fixes.



Touches de fonction pour fonctions importantes de l'appareil

Les fonctions plus rares, par ex. réglage de la valeur de consigne, dégivrage manuel ou choix de la vitesse de ventilation, etc. s'activent rapidement par des touches de fonction.



Menu graphique pour réglages et diagnostic

Les fonctions utilisées plus rarement, par ex. réglage des langues, heure, minuterie, verrouillage du clavier, etc., sont facilement accessibles dans un menu graphique.



Informations diverses pour la maintenance et le service

Il existe diverses possibilités d'analyses pour le service et la maintenance.

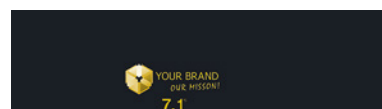


Logo personnel de l'utilisateur

Particularité: personnaliser votre unité de commande avec grand logo individuel.



Ce logo peut aussi être représenté en taille plus petite comme écran de veille ensemble avec la température et le statut opérationnel.



Si vous êtes intéressés par un logo personnel, n'hésitez pas à nous contacter.

TMP 2630 et TMP 2640 DUO

Commande encastrable TMP 2630

La commande encastrable TMP 2630 est une unité fractionnaire universelle pour réfrigération par air ou par tube de contact.

L'unité de commande est équipée d'un grand écran graphique (3,2") et comprend une multitude de fonctions :

- instruction d'utilisation expressive en texte clair (Allemand / Anglais / Français)
- les températures peuvent être enregistrées sur stick USB et être lues avec Excel ou similaire
- minuterie de mise en marche/arrêt de l'appareil, éclairage, dégivrage, etc.
- configuration du clavier de verrouillage
- représentation des courbes de température l'écran possible
- analyse étendue des erreurs en cas de problèmes
- gestion des intervalles de nettoyage et de service possible
- pour le service, les paramètres de réglage sont inscrits en texte explicatif
- le logo WIHA peut être remplacé par un logo personnalisé du client

Les refroidissements à air sont équipés de sorties pour ventilateur de sécurité 12-V (max. 2 A). Exploitation pour ventilateur à deux vitesses possible.

Un câble de liaison RJ45 d'environ 2 m de long est compris dans la livraison.

Il est possible de brancher un capteur de température ambiante ainsi qu'un capteur de dégivrage.

Nota : pour les cuves ventilées, les capteurs de température sont en règle générale pré-montés à l'usine.

Command TMP 2630 **Art.-No.**
sans capteur de température **12223**

Nouv. **Command TMP 2630-CLOUD** **Art.-No.**
Version comme TMP 2630 mais avec passerelle pour WIHA CLOUD CONTROL **33584**

Accessoires spéciaux

Capteur PTC de température 5x20 **Art.-No.**
(couleur noire, -50° à 110°C, longueur 3 m) **4155**

Capteur PTC de dégivrage 5x20 **Art.-No.**
(couleur jaune, -50° à 110°C, longueur 3 m) **4166**

Support pour la commande, entièrement en inox **12257**

Installation d'un logo individuel de l'entreprise **12222**

Coûts uniques pour la création du logo **12229**

d'entreprise réutilisable



Nouv. Avec WIHA CLOUD CONTROL: disponible en option, plus d'informations à la page 256.

Sorties :

- Tension des ventilateurs 12 V DC, max. 2 A (2 vitesses pour « Bäcker-Snack », etc.)
- Groupe frigorifique (230 V, max. 1200 VA)
- Lumière 1 (230 V, max. 6,3 A, avec ballast électronique, max. 100 VA)
- Lumière 2 (230 V, max. 6,3 A, avec ballast électronique, max. 100 VA)
- Lave-couteaux (230 V, 2 A)

Entrées des capteurs :

- Capteur de température ambiante
- Capteur de dégivrage

Interfaces :

- RTU-MODBUS pour la mise en réseau avec des systèmes d'autres fabricants

Mesure élément opérateur : L 144 mm x H 52 mm x P 35 mm

Mesure de découpe : 124 mm x 46 mm

Mesure élément commutateur : L 275 mm x H 230 mm x P 85 mm

Élément commutateur :
TMP 2630



Commande encastrable TMP 2640 DUO

Double commande fractionnaire pour l'utilisation de deux refroidissements à air ou de deux refroidissements statiques sur un groupe de refroidissement commun. Un commutateur de sortie supplémentaire est disponible pour l'éclairage du comptoir.

Elle comprend une commande pour deux ventilateurs 12 V pour les deux réfrigérations. Le rendement total des deux ventilateurs ne doit pas dépasser 24 W (2 A).

Les deux commandes peuvent être utilisées indépendamment l'une de l'autre.

Il est possible de raccorder à chaque refroidissement une sonde de température ambiante, et si nécessaire une sonde de limitation de dégivrage.

L'unité de commande est équipée d'un grand écran graphique (3,2") et comprend une multitude de fonctions :

- instruction d'utilisation expressive en texte clair (Allemand / Anglais / Français)
- les températures peuvent être enregistrées sur stick USB et être lues avec Excel ou similaire
- minuterie de mise en marche/arrêt de l'appareil, éclairage, dégivrage, etc.
- configuration du clavier de verrouillage
- représentation des courbes de température l'écran possible
- analyse étendue des erreurs en cas de problèmes
- gestion des intervalles de nettoyage et de service possible
- pour le service, les paramètres de réglage sont inscrits en texte explicatif
- le logo WIHA peut être remplacé par un logo personnalisé du client

Les refroidissements à air sont équipés de sorties pour ventilateur de sécurité 12-V (max. 2 A). Exploitation pour ventilateur à deux vitesses possible.

Un câble de liaison RJ45 d'environ 2 m de long est compris dans la livraison.

Il est possible de brancher un capteur de température ambiante ainsi qu'un capteur de dégivrage.

Nota : pour les cuves ventilées, les capteurs de température sont en règle générale pré-montés à l'usine.

Commande TMP 2640 DUO **Art.-No.**
sans capteur de température **12224**



Sorties :

- 2 x Tension des ventilateurs 12 V DC (puissance maximale totale 24 W / 2 A)
- Groupe frigorifique (230 V, max. 1200 VA)
- Magnetventil 1 (230 V, max. 20 VA)
- Magnetventil 2 (230 V, max. 20 VA)
- Lumière 1 (230 V, max. 6,3 A, avec ballast électronique, max. 100 VA)

Entrées des capteurs :

- Capteur de température ambiante
- Capteur de dégivrage

Interfaces :

- RTU-MODBUS pour la mise en réseau avec des systèmes d'autres fabricants

Mesure élément opérateur : L 144 mm x H 52 mm x P 35 mm

Mesure de découpe : 124 mm x 46 mm

Mesure élément commutateur : L 275 mm x H 230 mm x P 85 mm

Élément commutateur :
TMP 2640 DUO



Accessoires spéciaux

Capteur PTC de température 5x20 **Art.-No.**
(couleur noire, -50° à 110°C, longueur 3 m) **4155**

Capteur PTC de dégivrage 5x20 **Art.-No.**
(couleur jaune, -50° à 110°C, longueur 3 m) **4166**

Support pour la commande, entièrement en inox **12257**

Installation d'un logo individuel de l'entreprise **12222**

Coûts uniques pour la création du logo **12229**

d'entreprise réutilisable

TMP 730

Commande encastrable TMP 730

La commande encastrable TMP 730 est une commande compacte à utilisation universelle pour réfrigération par air ou par tube de contact.

Les refroidissements à air sont équipés de sorties pour ventilateur de sécurité 12-V (max. 0,85 A, c.-à-d. 5 ventilateurs standards). Exploitation pour ventilateur à deux vitesses possible.

L'unité de commande est équipée d'un grand écran graphique et comprend une multitude de fonctions :

- instruction d'utilisation expressive en texte clair (Allemand / Anglais / Français)
- les températures peuvent être enregistrées sur stick USB et être lues avec Excel ou similaire
- minuterie de mise en marche arrêt de l'appareil, éclairage, dégivrage, etc.
- configuration du clavier de verrouillage
- représentation des courbes de température l'écran possible
- analyse étendue des erreurs en cas de problèmes
- gestion des intervalles de nettoyage et de service possible
- pour le service, les paramètres de réglage sont inscrits en texte explicatif
- le logo WIHA peut être remplacé par un logo personnalisé du client

Il est possible de brancher un capteur de température ambiante ainsi qu'un capteur de dégivrage.

Nota : pour les cuves ventilées, les capteurs de température sont en règle générale prémontés à l'usine.



Commande TMP 730
sans capteur de température

Art.-No.
33133

Sorties :

- Tension des ventilateurs 12 V DC, max. 0,85 A (2 vitesses pour « Bäcker-Snack », etc.)
- Groupe frigorifique (230 V, max. 1200 VA)
- Lumière 1 (230 V, max. 6,3 A, avec ballast électronique max. 100 VA)
- Lumière 2 (230 V, max. 6,3 A, avec ballast électronique max. 100 VA), lave-couteaux (230 V, 2 A) ou autre

Entrées des capteurs :

- Capteur de température ambiante
- Capteur de dégivrage

Interfaces :

- RTU-MODBUS pour la mise en réseau avec des systèmes d'autres fabricants

Mesure élément opérateur : L 144 mm x H 92 mm x P 70 mm

Mesure de découpe : 125 mm x 85 mm

(Les câbles de branchement sortent du boîtier par l'arrière.)

Accessoires spéciaux

Capteur PTC de température 5x20

(couleur noire, -50° à 110°C, longueur 3 m)

Capteur PTC de dégivrage 5x20

(couleur jaune, -50° à 110°C, longueur 3 m)

Rallonge du câble de raccordement pour capteur

Rallonge du câble de raccordement pour ventilateurs

Art.-No.
4155

4166

10048

2173

Support pour la commande

Entièrement fabriqué en acier inoxydable.

12253

Installation d'un logo individuel de l'entreprise

Coûts uniques pour la création du logo

d'entreprise réutilisable

12222

12229

