

Caractéristiques techniques BurnerTronic BT300

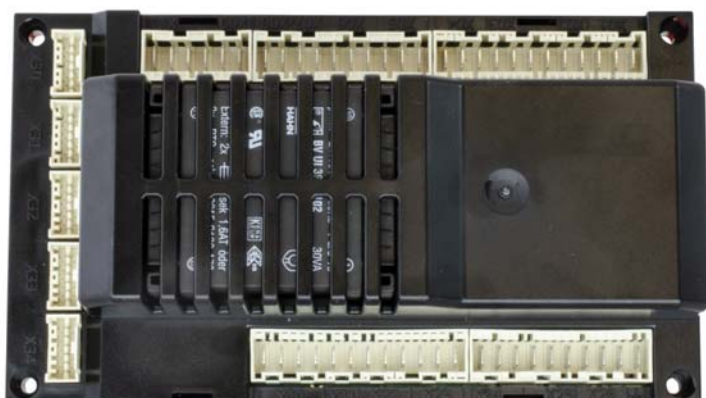
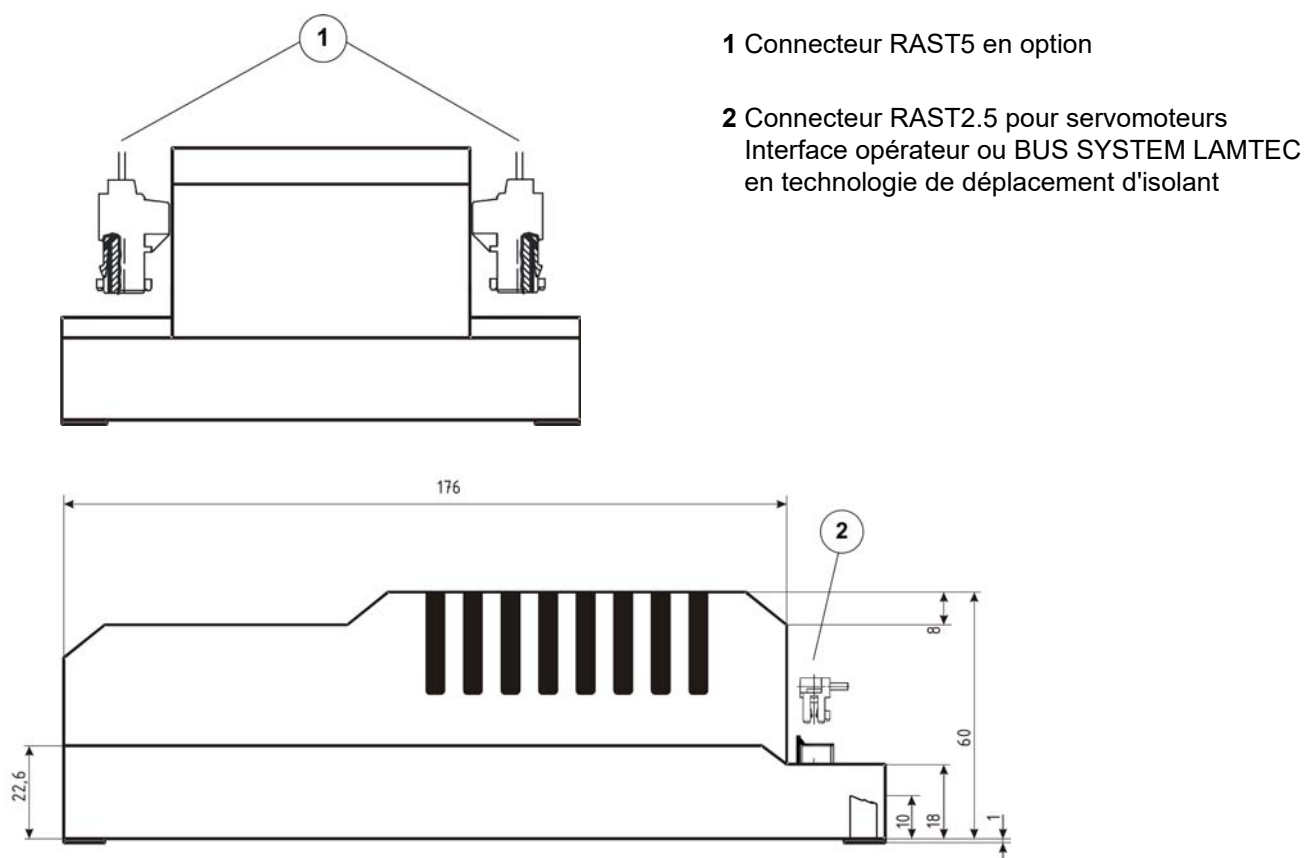


Fig. 1 BurnerTronic BT300



Caractéristiques techniques BurnerTronic BT300

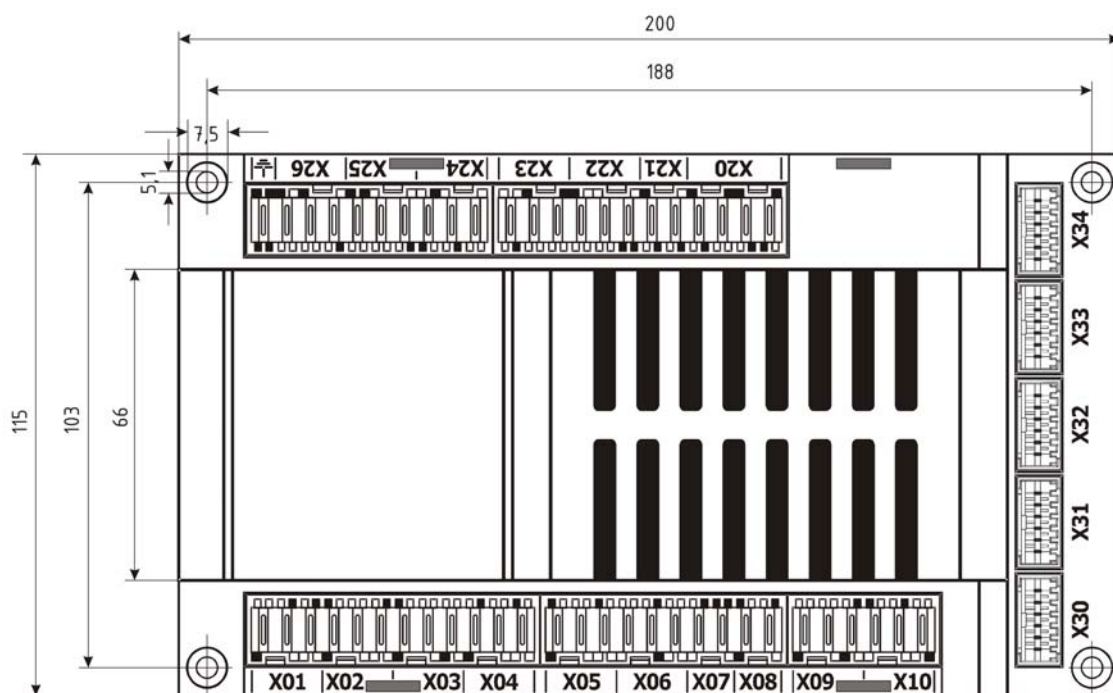


Fig. 2 Plan coté BT 320...340 (denomination des borniers BT330/BT340)

Caractéristiques techniques BurnerTronic BT300



Fig. 3 Interface opérateur UI300

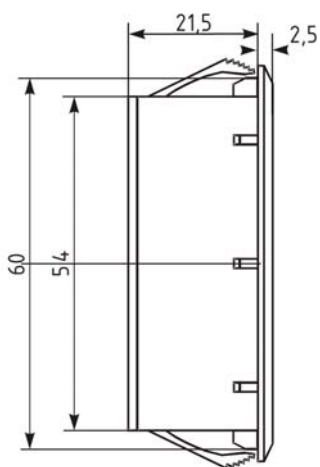


Fig. 4 Vue de côté UI300

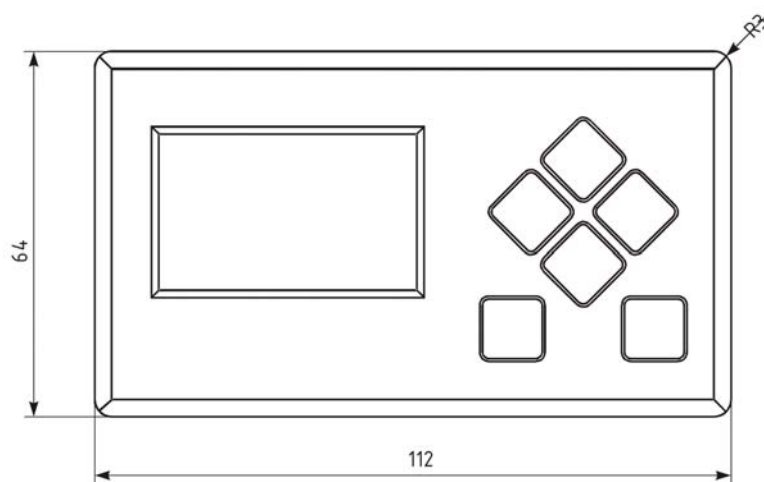


Fig. 5 Vue de face UI300

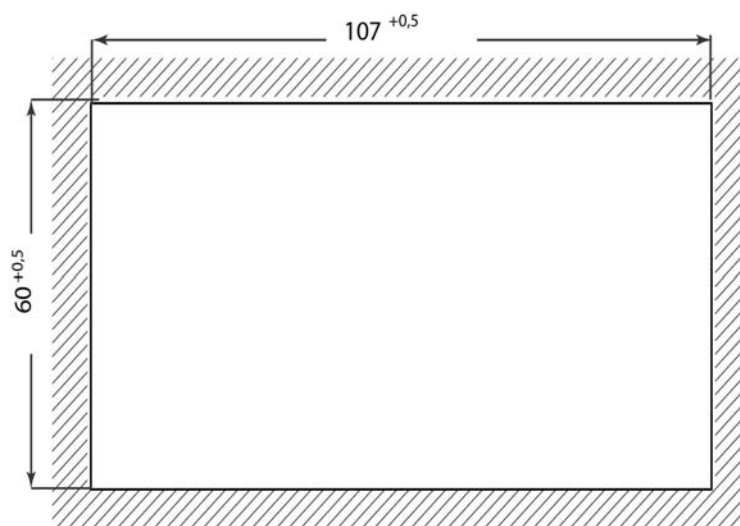


Fig. 6 Découpe panneau UI300

Caractéristiques techniques BurnerTronic BT300

| Fonctionnement | |
|---|---|
| Alimentation | 230 V +10/-15 % 47-63 Hz 120 V +10/-15 % 47-63 Hz (à la demande) |
| Fusible maximal | 10 A lent |
| | Utilisation uniquement autorisée pour des réseaux mis à la terre! |
| Puissance absorbée | max. 30 VA |
| Seuil de commutation courant d'ionisation | 1 μ A |
| Entrées de signaux numérique | Max. longueur de câble 10 m Max. longueur de câble 20 m pour les signaux suivants: charge+/charge – chaînes de sécurité de la chaudière brûleur MARCHE réinitialisation l'alarme sélection de combustible DFM |
| Sortie numérique | 3 soupape de combustible max. 1 A cos φ 0,4 ventilateur max. 2 A cos φ 0,4 pompe a fioul max. 2 A cos φ 0,4 transformateur d'allumage max. 2 A cos φ 0,2 sortie l'alarme max. 1 A cos φ 0,3 |
| Résolution | 999 Digit, 10 Bit |
| Numérique de jeux des courbes | BT320/33x: 1 jeu de courbes (fioul ou gaz) BT34x: 2 jeux des courbes (fioul/gaz permutable; DFM300/LCM100 requis) |
| Numérique de programmation | Illimité (EEPROM) |
| Liaison BUS terrain (optionnel) | PROFIBUS DP, Modbus TCP, PROFINET LEM100 ou LCM100 obligatoire |
| Boîtier | Polycarbonate + ABS |
| Dimension (HxLxP) | 200x115x61 mm |
| Poids | 1,0 kg |
| Inflammabilité | UL-94 V0 |
| Affichage UI300 | |
| Affichage | 128 x 64 Pixel, monochrome Rétro-éclairage blanc (dimmable) |
| Dimension (HxLxP) | 112x64x24 mm |
| Poids | 140 g |
| Boîtier | Boîtier de base: polyamide (Renforcé fibre de verre) Fenêtre LCD: polycarbonate |
| Inflammabilité | UL-94 V0 |
| Longueur de câble | 1 m |

Caractéristiques techniques BurnerTronic BT300

| | |
|--|--|
| Conditions d'utilisation | |
| Utilisation de l'altitude au-dessus du niveau de la mer | |
| ≤ 2000 m NHN | Sans limitation |
| 2000 m < z ≤ 5000 m NHN | Utilisation possible avec les restrictions suivantes : - Réduction de la température ambiante maximale selon le schéma « Sous-charge de température BT300 pour utilisation >2000m NHN »" Attention : Températures DFM300 différentes (voir graphique) - Tension d'alimentation 120 VAC - Les appareils pour 230 VAC ne sont pas approuvés pour une utilisation > 2000 m |

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------|
| Conditions d'environnement | | | |
| Service | Condition climatique | Classe 3K5 selon DIN EN 60721-3 | |
| | Condition mécanique | Classe 3M5 selon DIN EN 60721-3 | |
| | Gamme de température | -20 ... +60 °C (Condensation non autorisée) | |
| Transport | Condition climatique | Classe 2K3 selon DIN EN 60721-3 | |
| | Condition mécanique | Classe 2M2 selon DIN EN 60721-3 | |
| | Gamme de température | -20 ... +70 °C (Condensation non autorisée) | |
| Stockage | Condition climatique | Classe 1K3 selon DIN EN 60721-3 | |
| | Condition mécanique | Classe 1M2 selon DIN EN 60721-3 | |
| | Gamme de température | -20 ... +70 °C (Condensation non autorisée) | |
| Sécurité électronique | Degré de protection selon DIN EN60529 | BT300: | IP00 (boîtier) |
| | | | IP20 (borne couverte) |
| | | UI300: | IP40 (serré) |
| | | | IP54 (collé) |

REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

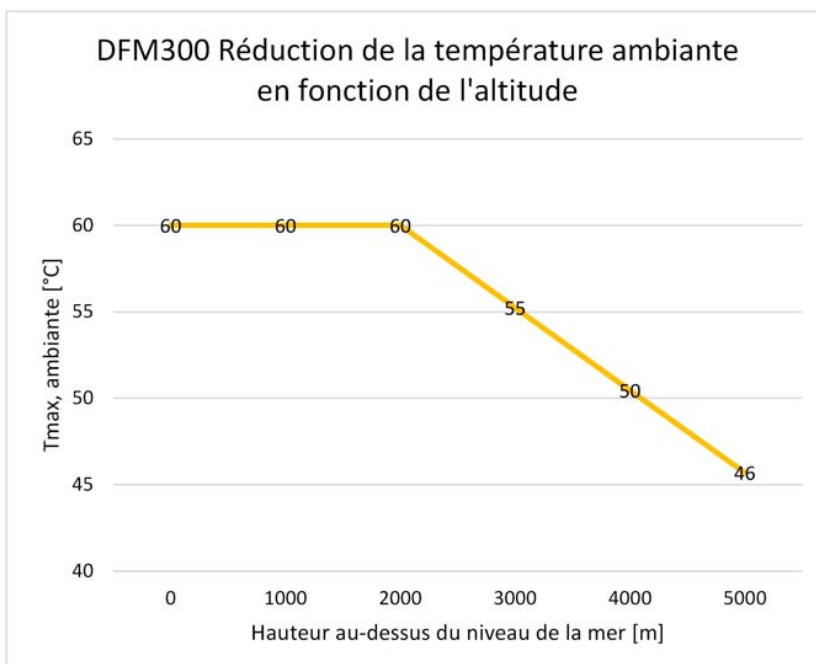


Fig. 7 Réduction de la température BT300 pour utilisation > 2000 m NHN

Caractéristiques techniques BurnerTronic BT300

Indications de commande

| Désignation / type | Référence |
|--|------------|
| BT320 (jusqu'à 2 servomoteur, seulement marche intermittente, 230 VAC) | 667R1320-1 |
| BT330 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, 230 VAC) | 667R1330-1 |
| BT330 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, 120 VAC) | 667R1331-1 |
| BT331 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, 230 VAC, avec confirmation SIL) | 667R1330-2 |
| BT331 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, 120 VAC, avec confirmation SIL) | 667R1331-2 |
| BT340 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, 2 combustibles, commutable, pour brûleur bicom bustible, 230 VAC, en liaison avec DFM300) | 667R1340-1 |
| BT340 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, 2 combustibles, commutable, pour brûleur bicom bustible, 120 VAC, en liaison avec DFM300) | 667R1341-1 |
| BT341 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, 2 combustibles, commutable, pour brûleur bicom bustible, 230 VAC, en liaison avec DFM300 avec confirmation SIL) | 667R1340-2 |
| BT341 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, 2 combustibles, commutable, pour brûleur bicom bustible 120 VAC, en liaison avec DFM300, avec confirmation SIL) | 667R1341-2 |

| Désignation / type | Référence |
|--|------------|
| Software: Logiciel d'afficheur à distance de BT300, incl. adapter service LSB, module USB/CAN et câble de liaison | 667R0300-1 |
| Prise: Jeu de connecteurs complet pour BT300, fil incandescent résistant à IEC60335-1, non assemblé, raccordement vissé, Section de conducteur connectable max. 2,5 mm ² | 667R0900-2 |
| User Interface: UI300 - Interface utilisateur avec écran graphique, dans un boîtier de panneau „standard“ Couleur du boîtier RAL7016 incl. câble de liaison, IP40 (avec logo LAMTEC), longueur de câble 1 m | 667R0100-1 |



uniquement 120 VAC



Les données dans ce mode de caractère ont une valeur technique provisoire.

**LAMTEC Meß- und Regeltechnik
für Feuerungen GmbH & Co. KG**

Wiesenstraße 6
D-69190 Walldorf
Telefon: +49 (0) 6227 6052-0
Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de
www.lamtec.de

