# FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-06

## LAUDA Integral IN 250 XTW
## Thermostat process 200 V; 50/60 Hz
## Numéro d‘article: L004690



**Caractéristiques**

- Thermostat de process avec système de refroidissement intégré pour la thermostatisation dynamique d'un circuit externe
- Écran couleur TFT avec indication simultanée de la température de consigne et réelle, en plus d'une illustration graphique du profil de température
- Navigation dans les menus facile dans sept langues différentes All, EN, FR, ES, IT, RU
- Sélection des liquides caloporteurs avec les propriétés stockées
- Saisie des données facile via un curseur et un clavier souple. Touche supplémentaire Tmax pour la surchauffe
- SelfCheck pour le diagnostique du système
- Régulateur proportionnel PID électronique, pour régulation interne ou externe
- Fonction d'auto-adaptation pour la détermination des paramètres de régulation
- Système PowerAdapt pour une utilisation maximale de la puissance de chauffage,sans surcharger l'alimentation électrique
- Protection contre la baisse de niveau et protection de surchauffe réglable avec alarme audible pour fonctionnement avec liquides inflammables et ininflammables
- Equipé en série avec les interfaces USB et Ethernet, export de données par stick USB
- Pompe Vario LAUDA (refoulante) avec 8 débits selectionnables ou régulation de la pression de la pompe
- Interface pour Pt100 externe integré, deuxième Pt100 externe faisable via module d'interface
- Signal d'erreur par contact sec
- Option pour évolution avec jusqu' à 2 modules d'interfaces (RS 232/485, Profibus, analogique, contact ou module EtherCAT)
- Bypass ajustable avec limiteur de pression
- Programmateur avec 150 segments température/temps, répartis sur 5 programmes. optimisé pour les rampes de température
- Petit volume interne et grand vase d' expansion non thermorégulé (système de superposition d'huile froide)
- Serveur Web intégré pour une utilisation assistée par navigateur dans les réseaux locaux via PC, tablette ou smartphone, transmission sécurisée par authentification et cryptage
- Affichage digitale de la pression de la pompe
- Système SmartCool hautement efficace pour une commande numérique du froid à faible consommation d'énergie avec compresseur à vitesse variable
- Condenseur refroidit à l'eau
- Groupe froid avec réfrigérant naturel

Réserves de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
info@lauda.de • www.lauda.de
WEEE-Reg-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.),
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

# FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-06

## LAUDA Integral IN 250 XTW
## Thermostat process 200 V; 50/60 Hz
## Numéro d‘article: L004690

Température de travail min.
-50 °C

Température de travail max.
220 °C

Réserves de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
info@lauda.de • www.lauda.de
WEEE-Reg-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.),
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

# FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-06

## LAUDA Integral IN 250 XTW
## Thermostat process 200 V; 50/60 Hz
## Numéro d‘article: L004690

| Données techniques (selon DIN 12876) | |
|---|---|
| Gamme de température de travail | -50 ... 220 °C |
| Gamme de température ambiante | 5 ... 40 °C |
| Stabilité de température | 0,05 ± K |
| Puissance de chauffe maxi. | 3,1 kW |
| Consommation électrique maxi. | 3,2 kW |
| Courant max. | 16 A |
| Pression max. de la pompe | 3,1 bar |
| Débit max. de la pompe (pression nulle) | 65 L/min |
| In / Outlet filetage de connexion (extérieur) | M30 x 1,5 |
| Taille des entrée/sortie des tuyaux | 3/4″ |
| Volume de remplissage mini. | 2,5 L |
| Volume de remplissage maxi. | 8,7 L |
| Refroidissement par eau fil de connexion (extérieur) | 3/4 ″ |
| Température d'eau de refroidissement recommandée | 15 °C |
| Température de l'eau de refroidissement maxi. | 30 °C |
| Consommation d'eau de refroidissement | 7 L/min |
| Différence de pression recommandée pour l'eau de refroidissement | 3 bar |
| Différence de pression eau de refroidissement mini. | 0,8 bar |
| Différence de pression de l'eau de refroidissement max. | 5 bar |
| Pression maximale d'eau de refroidissement | 10 bar |
| Dimensions hors tout (LxPxH) | 430 x 550 x 760 mm |
| Poids | 102 kg |
| Niveau sonore | 55 dB(A) |
| Agent frigorifique Niveau 1 | R-1270 (GWP 2); 0,099 kg; 0,0 t CO2-eq |
| Alimentation secteur | 200 V; 50/60 Hz |
| Prise secteur | Câble secteur avec fiche (NEMA 6-20P) |

Réserves de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
info@lauda.de • www.lauda.de
WEEE-Reg-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.),
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

# FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-06

## LAUDA Integral IN 250 XTW
## Thermostat process 200 V; 50/60 Hz
## Numéro d‘article: L004690



Câble secteur avec fiche (NEMA 6-20P)

| Température | Pompe niveau | Fluide caloporteur | Puissance de froid 50Hz |
|---|---|---|---|
| 200 °C | 8 | Huile thermique | 2,5 kW |
| 100 °C | 8 | Huile thermique | 2,5 kW |
| 20 °C | 8 | Éthanol | 2,5 kW |
| 10 °C | 8 | Éthanol | 2,2 kW |
| 0 °C | 8 | Éthanol | 1,7 kW |
| -10 °C | 8 | Éthanol | 1,25 kW |
| -20 °C | 4 | Éthanol | 1 kW |
| -30 °C | 4 | Éthanol | 0,55 kW |
| -40 °C | 4 | Éthanol | 0,24 kW |
| -45 °C | 2 | Éthanol | 0,12 kW |
| -50 °C | 2 | Éthanol | 0,05 kW |

Réserves de modifications techniques

**Accessoires de série**

- 2 olives 1/2"avec écrou-raccord G3/4 pour eau de refroidissement

LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
info@lauda.de • www.lauda.de
WEEE-Reg-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

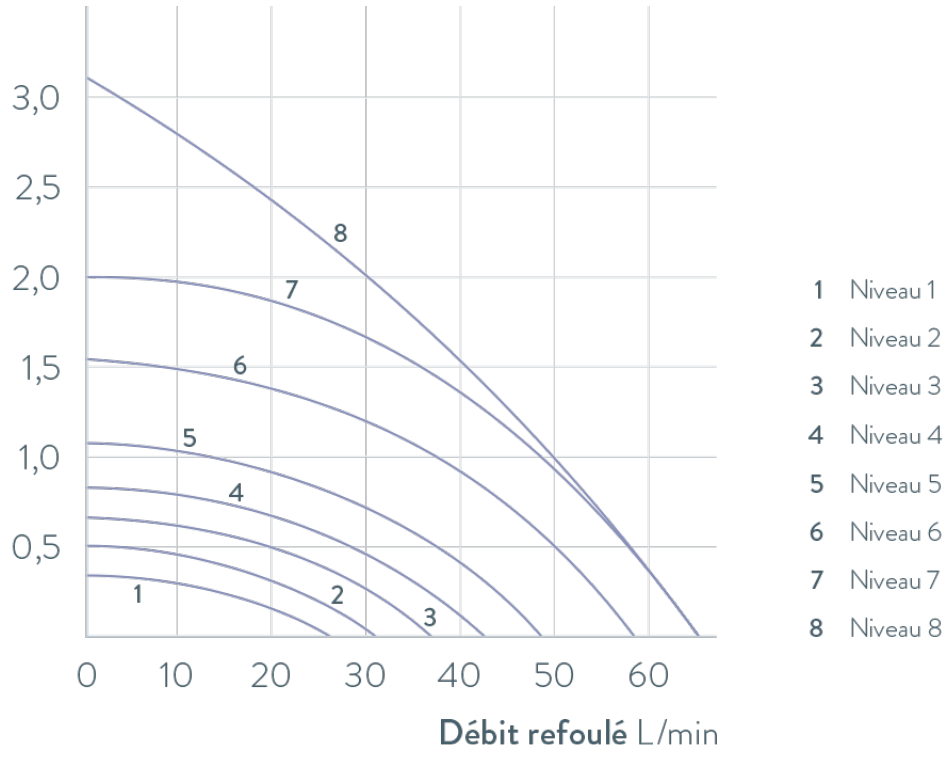
Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.),
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

# FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-06

LAUDA Integral IN 250 XTW
Thermostat process 200 V; 50/60 Hz
Numéro d‘article: L004690

## **COURBES DE LA POMPE** Liquide caloporteur : eau




Réserves de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
info@lauda.de • www.lauda.de
WEEE-Reg-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.),
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser