FICHE TECHNIQUE

Statut: 2026-11-20

LAUDA Integral IN 1230 T Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz

Numéro d‘article: L004769

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
- Pompe refoulante extrêmement puissante
- Pompe additionnelle pour circulation interne
- Equipé en série avec les interfaces USB et Ethernet, export de données par stick USB
- 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)
- Programmateur avec 150 segments température/temps, répartis sur 5 programmes. optimisé pour les rampes de température
- Bypass ajustable pour régulation de pression
- Affichage digitale de la pression de la pompe
- Serveur Web intégré pour une utilisation assistée par navigateur dans les réseaux locaux via PC, tablette ou smartphone, transmission sécurisée par authentification et cryptage
- Système SmartCool pour contrôle économique du froid avec compresseur automatique
- Condenseur refroidi par air

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: 2026-11-20

LAUDA Integral IN 1230 T Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz

Numéro d'article: L004769

Caractéristiques

- Utilise un nouveau type de fluide frigorigène ininflammable (HFO), conforme au règlement (UE) n° 573/2024 relatif aux gaz fluorés.

Température de travail min.
-32 °C

Température de travail max.
150 °C

Données techniques (selon DIN 12876)	
Gamme de température de travail	-32 ... 150 °C
Gamme de température ambiante	5 ... 40 °C
Stabilité de température	0,1 ± K
Puissance de chauffe maxi.	16 kW
Consommation électrique maxi.	18 kW
Courant max.	25 A
Pression max. de la pompe	5,5 bar (50 Hz), 7,0 bar (60 Hz)
Débit max. de la pompe (pression nulle)	60 L/min (50 Hz); 70 L/min (60 Hz)
In / Outlet filetage de connexion (extérieur)	M38 x 1,5
Taille des entrée/sortie des tuyaux	1″
Volume de remplissage mini.	9,7 L
Volume de remplissage maxi.	25,5 L
Dimensions hors tout (LxPxH)	760 x 650 x 1605 mm
Agent frigorifique Niveau 1	R-513A (GWP 631); 2,000 kg; 1,3 t CO2-eq
Alimentation secteur	400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche (NEMA L16-30P twist lock; 30 A)

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: 2026-11-20

LAUDA Integral IN 1230 T Thermostat process
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Numéro d'article: L004769



Câble secteur avec fiche (NEMA L16-30P twist lock; 30 A)

Température	Fluide caloporteur	Puissance de froid 50Hz	Puissance de froid 60Hz
100 °C	Huile thermique	12,5 kW	12,5 kW
20 °C	Éthanol	12,5 kW	12,5 kW
10 °C	Éthanol	9,7 kW	9,7 kW
0 °C	Éthanol	7,2 kW	7,2 kW
-10 °C	Éthanol	4,9 kW	4,9 kW
-20 °C	Éthanol	2,9 kW	2,9 kW
-30 °C	Éthanol	1,4 kW	1,4 kW

Réserves de modifications techniques

Accessoires de série

- 2 olives 1"avec écrou-raccord M38 x 1,5 pour raccord de pompe

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