

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-03-18

LAUDA Integral IN 750 XT Thermostat process  
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
Numéro d'article: L002677

### 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 diagnostic 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 Vario LAUDA (refoulante) avec 8 débits sélectionnables ou régulation de la pression de la pompe
- Equipé en série avec les interfaces USB et Ethernet, export de données par stick USB
- Interface pour Pt100 externe intégré, 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
- Programmeur avec 150 segments température/temps, répartis sur 5 programmes. optimisé pour les rampes de température
- Affichage digitale de la pression de la pompe
- 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
- Système SmartCool pour contrôle économique du froid avec compresseur automatique
- Condenseur refroidit à l'air



Réserve de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSEY 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. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

# FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-03-18

LAUDA Integral IN 750 XT Thermostat process  
 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
 Numéro d'article: L002677

## Caractéristiques

- Groupe froid avec réfrigérants traditionnels (HFCs), conforme au règlement (UE) n° 573/2024 relatif aux gaz à effet de serre fluorés



Température de travail min.  
-45 °C



Température de travail max.  
220 °C

## Données techniques (selon DIN 12876)

Gamme de température de travail	-45 ... 220 °C
Gamme de température ambiante	5 ... 40 °C
Stabilité de température	0,05 ± K
Puissance de chauffe maxi.	8 kW
Consommation électrique maxi.	11 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.	4,8 L
Volume de remplissage maxi.	17,2 L
Dimensions hors tout (LxPxH)	560 x 550 x 1325 mm
Poids	176 kg
Niveau sonore	68 dB(A)
Agent frigorigère Niveau 1	R-449A (GWP 1397); 1,800 kg; 2,5 t CO <sub>2</sub> -eq
Alimentation secteur	400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche (IEC 60309, 5-pol, CEE, rouge, 16 A)

LAUDA DR. R. WOBSEY 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. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
 Sitz Lauda-Königshofen  
 Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:  
 Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
 Dr. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
 Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2024-03-18

LAUDA Integral IN 750 XT Thermostat process  
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
Numéro d'article: L002677

Température	Pompe niveau	Fluide caloporteur	Puissance de froid 50Hz	Puissance de froid 60Hz
200 °C	8	Huile thermique	7 kW	7 kW
100 °C	8	Huile thermique	7 kW	7 kW
20 °C	8	Éthanol	7 kW	7 kW
10 °C	8	Éthanol	7 kW	7 kW
0 °C	8	Éthanol	5,4 kW	5,4 kW
-10 °C	8	Éthanol	3,6 kW	3,6 kW
-20 °C	4	Éthanol	2,6 kW	2,6 kW
-30 °C	4	Éthanol	1,6 kW	1,6 kW
-40 °C	4	Éthanol	0,8 kW	0,8 kW
-45 °C	2	Éthanol	0,5 kW	0,5 kW

Réerves de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSEY 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. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser