

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2021-06-01

LAUDA Kryoheater Selecta KHS 2190 W
 Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz
 Numéro d'article: L001986

Caractéristiques

- Thermostat de process avec système de refroidissement intégré pour la thermostatisation dynamique d'un circuit externe
- Ecran couleur TFT 7" avec différents niveaux d'affichage
- Visualisation des anomalies, affichage du statut des différents éléments du système, circuit chaud et froid, visualisation de l'évolution de la température réelle et de la température souhaitée
- Gestion des paramètres, limitation de la température pour une utilisation des fluides caloporteurs en toute sécurité, réglage de la pression de la pompe
- Commande PLC
- Régulateur proportionnel PID électronique, pour régulation interne ou externe
- Élément de sécurité du système de transfert de chaleur: contrôle de débit, limiteur de température de sécurité, niveau minimum, vanne de sécurité
- Élément de sécurité du système cryogénique: contrôleur de la pression d'huile, contrôleur de pression, limiteur de haute pression, limiteur de basse pression
- utilisation sécurisé en production grâce à une certification IP 54 et une construction en armature métallique
- Haute performance, pompe a entrainement magnétique (haut débit même avec des pertes de charge) contrôle par vitesse de rotation ou par pression
- Port USB et prise lemo pour sonde de température externe de série
- préparé pour superposition de pression à l'azote
- Themomètre interne, Pt 100(3 fils, classe A), peut-être calibré à tout moment (visé sur une douille soudé)
- vase d'expansion en métal inoxydable avec surveillance et indicateur de niveau électronique.
- Double circuit de refroidissement en cascade avec compresseur à deux étages
- commutation automatique du second niveau de refroidissement
- Condenseur refroidit à l'eau
- Groupe froid avec réfrigérants traditionnels (HFCs), conforme au règlement (UE) n° 517/2014 relatif aux gaz à effet de serre fluorés



Réserves de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
 Pfarrstraße 41/43 • 97922 Lauda-Königshofen
 Postfach 1251 • 97912 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222
 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. Marc Stricker
 Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2021-06-01

LAUDA Kryoheater Selecta KHS 2190 W

Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz

Numéro d'article: L001986

Options incluses

- Avec Interface analogique (0...10V ou 4...20mA)



Température de travail min.

-90 °C



Température de travail max.

200 °C

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Pfarrstraße 41/43 • 97922 Lauda-Königshofen
Postfach 1251 • 97912 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222
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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2021-06-01

LAUDA Kryoheater Selecta KHS 2190 W

Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz

Numéro d'article: L001986

Données techniques

Gamme de température de travail	-90 ... 200 °C
Gamme de température ambiante	5 ... 40 °C
Stabilité de température	0,5 ± K
Puissance de chauffe maxi.	18 kW
Consommation électrique maxi.	32,8 kW
Consommation électrique	56,1 A
Débit de la pompe, pression max.	85 L/min
In / Outlet filetage de connexion (extérieur)	DN 25
Volume de remplissage mini.	15 L
Volume de remplissage maxi.	55 L
Refroidissement par eau fil de connexion (extérieur)	1 "
Consommation d'eau de refroidissement	38 L/min
Température d'eau de refroidissement recommandée	15 °C
Différence de pression eau de refroidissement mini.	2,5 bar
Pression maximale d'eau de refroidissement	10 bar
Dimensions hors tout (LxPxH)	920 x 1200 x 1700 mm
Agent frigorigère Niveau 1	R-449A (GWP 1397); 5,500 kg; 7,7 t CO ₂ -eq
Agent frigorigère Niveau 2	R-508B (GWP 13400); 2,400 kg; 32,2 t CO ₂ -eq
Alimentation secteur	400 V; 3/PE; 50 Hz
Prise secteur	Câble secteur avec fiche (IEC 60309, 5-pol, CEE, rouge, 63 A)

Réserves de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Pfarrstraße 41/43 • 97922 Lauda-Königshofen
Postfach 1251 • 97912 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222
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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

FICHE TECHNIQUE

Statut: 2021-06-01

LAUDA Kryoheater Selecta KHS 2190 W

Thermostat process 400 V; 3/PE; 50 Hz

Numéro d'article: L001986

Température	Fluide caloporteur	Puissance de froid 50Hz
200 °C	Huile thermique	21 kW
20 °C	Huile thermique	21 kW
10 °C	Huile thermique	20 kW
0 °C	Huile thermique	18 kW
-10 °C	Huile thermique	15 kW
-20 °C	Huile thermique	11 kW
-30 °C	Huile thermique	10,5 kW
-40 °C	Huile thermique	10 kW
-50 °C	Huile thermique	9,5 kW
-60 °C	Huile thermique	9 kW
-70 °C	Huile thermique	6,3 kW
-80 °C	Huile thermique	3,5 kW
-90 °C	Huile thermique	1 kW

Réserves de modifications techniques

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Pfarrstraße 41/43 • 97922 Lauda-Königshofen
Postfach 1251 • 97912 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222
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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser