

## PRODUKTDATENBLATT

### Kryoheater Selecta 3560 W

LAUDA Prozessthermostate der Gerätelinie Kryoheater Selecta (KHS) stehen für leistungsstarkes Temperieren – bei hoher Energieeffizienz und Zuverlässigkeit. Die kompakte Gerätekonstruktion überzeugt durch eine lange Lebensdauer und Wartungsfreundlichkeit. Entsprechend der tiefsten Arbeitstemperatur werden zweistufige Verdichter (bis -60 °C) bzw. Kaskadenkühlung (bis -90 °C) eingesetzt. Die Kühlung des Verflüssigers erfolgt mittels Kühlwasser. Die Leistung wird von der Einspritzregelung stufenlos und präzise geregelt. Eine Stufenschaltung sorgt für energiesparenden und verschleißarmen Teillastbetrieb per Kompressorautomatik. Durch die elektrische Heizung können die Kryoheater Selecta eine Arbeitstemperatur von bis zu 200 °C abdecken.



Arbeitstemperatur min.  
-60 °C



Arbeitstemperatur max.  
200 °C

#### Technische Merkmale

#### Kryoheater Selecta 3560 W

Arbeitstemperatur min.	-60 °C
Arbeitstemperatur max.	200 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Temperaturkonstanz	0.5 ±K
Anwendung	Extern
Füllvolumen min.	15 L
Füllvolumen Ausdehnungsgefäß	40 L
Heizleistung	18 kW
Kälteleistung bei 20 °C	35 kW
Kälteleistung bei 0 °C	30 kW
Kälteleistung bei -20 °C	18 kW
Kälteleistung bei -40 °C	10 kW
Kälteleistung bei -50 °C	6 kW
Kälteleistung bei -60 °C	2.5 kW

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

## PRODUKTDATENBLATT

### Kryoheater Selecta 3560 W

Technische Merkmale	Kryoheater Selecta 3560 W
Leistungsaufnahme	29.5 kW
Schnittstelle(n)	USB
Schalldruckpegel	68 dB(A)
Pumpenanschlussgewinde	DN 25
Förderdruck max.	5.5 bar
Förderstrom max. (Druck)	85 L/min
Abmessungen (BxTxH) in mm	920x1200x1700

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