

## PRODUKTDATENBLATT

### S 4400

Durch den Einsatz von Semistat Temperiersystemen ist eine Verringerung des Energieverbrauchs um bis zu 90 Prozent gegenüber kompressorbasierten Systemen möglich. Ein sehr geringer Platzbedarf mit der Möglichkeit der Unterflurinstallation am Point-of-Use führt zur Minimierung des Verbrauchs von Reinraum. Durch schnelle und präzise Temperaturregelung der Prozess temperaturprofile auf  $\pm 0,1$  K wird eine verbesserter Wafer-to-Wafer-Homogenität erreicht.



Arbeitstemperatur min.  
-20 °C



Arbeitstemperatur max.  
90 °C

Technische Merkmale	S 4400
Arbeitstemperatur min.	-20 °C
Arbeitstemperatur max.	90 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Temperaturkonstanz	0.1 $\pm$ K
Anwendung	Extern
Kälteleistung bei 20 °C	4.40 kW
Kälteleistung bei 10 °C	3.50 kW
Kälteleistung bei 0 °C	2.60 kW
Kälteleistung bei -10 °C	1.65 kW
Kälteleistung bei -20 °C	0.70 kW
Förderdruck max.	2.8 bar
Förderstrom max. (Druck)	27 L/min
Füllvolumen max.	2.8 L
Abmessungen (BxTxH) in mm	194x300x560

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

### S 4400

Technische Merkmale	S 4400
Pumpenanschlussgewinde	1/2"

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