

Wärme- und Kältethermostate ECO, LAUDA Heating and Cooling Thermostats ECO

Die beiden Kontrollköpfe mit den Namen ECO Silver und ECO Gold verfügen über eine kräftige Umwälzpumpe mit einer um über 30 Prozent gesteigerten Pumpenleistung gegenüber den Vorgängermodellen. Die Menüführung im Klartext ermöglicht eine sehr einfache Bedienung der Geräte. Eine Mini-USB-Schnittstelle ist bei beiden Kontrollköpfen serienmäßig enthalten, zusätzliche Schnittstellen sind als Module erhältlich. Alle Kältethermostate sind als luft- und wassergekühlte Varianten erhältlich.

- Bedienung über Cursor- und Softkeytasten
- Gleichzeitige Ist- und Sollwertanzeige, Menüführung im Klartext
- Übertemperatur über Display einstellbar
- Sicherheitsklasse III, FL für den Betrieb mit brennbaren Flüssigkeiten
- 1-Punkt Kalibrierung durch den Anwender
- Variopumpe mit sechs einstellbaren Leistungsstufen, Förderstromaufteilung zur Einstellung zwischen interner/externer Umwälzung
- Mini-USB-Schnittstelle serienmäßig

LAUDA ECO Einhängethermostate

	Typ	Temp.- Ber. °C	Temp.- Konst. ± K	Heiz- lsg. kW	Förder- strom l/min	Pumpen- druck bar	Best.-Nr.
①	Silver	20 – 150	0,01	1,3	22	0,55	10 23 30277
②	Gold	20 – 200	0,01	2,6	22	0,55	10 23 30228

Zubehör für Einhänge- und Wärmethermostate Silver und Gold

Kühlschlangensets

Zur Kühlung von Wärmebädern

Artikel	Best.-Nr.
Kühlschlangenset klein passend für ECO Silver, ECO Gold, Badgefäße bis 6 Liter	10 23 30720
Kühlschlangenset ET 15 passend für ET 15 S, ET 15 G	10 23 30719

Badgefäße

Für die Beobachtung der Temperierobjekte gibt es eine Reihe transparenter Badgefäße. Die isolierten Edelstahlbäder sind mit einem Entleerungshahn ausgestattet. LAUDA Badgefäße eignen sich auch für den Betrieb mit älteren Einhängethermostaten von LAUDA - oder von anderen Herstellern.

	Typ	Material	Bad- Vol. l	Bad- öffnung B × T mm	Bad- tiefe mm	Best.-Nr.
	6 T	Polycarbonat bis 100°C	6	130×420	160	10 23 30703
③	12 T	Polycarbonat bis 100°C	12	300×315	160	10 23 30704
	15 T	Polycarbonat bis 100°C	15	416×130	310	10 23 30705
	20 T	Polycarbonat bis 100°C	20	300×490	160	10 23 30706
	B 4	Edelstahl bis 200°C	3,5	135×240	150	10 23 30707
④	B 10	Edelstahl bis 200°C	11	300×329	150	10 23 30708
	B 15	Edelstahl bis 200°C	16	300×329	200	10 23 30709
	B 20	Edelstahl bis 200°C	19	300×505	150	10 23 30710
	B 25	Edelstahl bis 200°C	25	300×505	200	10 23 30711
	B 40	Edelstahl bis 200°C	40	300×750	200	10 23 30712

LAUDA ECO Wärmethermostate mit Transparentbad

Die Typen ET XX S sind mit dem Kontrollkopf Silver, die Typen ET XX G mit dem Kontrollkopf Gold ausgestattet. Alle Geräte außer ET 15 S und ET 15 G sind serienmäßig mit einer Kühlschlange ausgestattet. ET 15 S und ET 15 G sind serienmäßig mit Pumpenanschlüssen* ausgestattet.

	Typ	Temp.- Ber. °C	Temp.- Konst. ± K	Heiz- lsg. kW	Bad- Vol. l	Bad- öffnung B × T mm	Bad- tiefe mm	Best.-Nr.
	ET 6 S	20 – 100	0,01	1,3	6	130×285	160	10 23 30096
⑤	ET 12 S	20 – 100	0,01	1,3	12	300×175	160	10 23 30286
	ET 15 S	20 – 100	0,01	1,3	15	275×130	310	10 23 30288
	ET 20 S	20 – 100	0,01	1,3	20	300×350	160	10 23 30290
	ET 6 G	20 – 100	0,01	2,6	6	130×285	160	10 23 30097
	ET 12 G	20 – 100	0,01	2,6	12	300×175	160	10 23 30287
	ET 15 G	20 – 100	0,01	2,6	15	275×130	310	10 23 30289
	ET 20 G	20 – 100	0,01	2,6	20	300×350	160	10 23 30291

* Silver: 13 mm Kunststoffolven, Gold: M16×1 Gewinde



LAUDA ECO Wärmethermostate mit Edelstahlbad

Die Typen E XX S sind mit dem Kontrollkopf Silver, die Typen E XX G mit dem Kontrollkopf Gold ausgestattet. Bei allen Wärmethermostaten gehört eine Kühltülle zur Serienausstattung. E 4 S und E 4 G sind außerdem mit Baddeckel und Pumpenanschlüssen* ausgerüstet.

Typ	Temp.-Ber. °C	Temp.-Konst. ± K	Heiz-Istg. kW	Bad-Vol. l	Bad-öffnung B x T mm	Bad-tiefe mm	Best.-Nr.
E 4 S	20 – 150	0,01	1,3	3,5	135×105	150	10 23 30736
E 10 S	20 – 150	0,01	1,3	11	300×190	150	10 23 30738
E 15 S	20 – 150	0,01	1,3	16	300×190	200	10 23 30740
⑥ E 20 S	20 – 150	0,01	1,3	19	300×365	150	10 23 30742
E 25 S	20 – 150	0,01	1,3	25	300×365	200	10 23 30744
E 40 S	20 – 150	0,01	1,3	40	300×613	200	10 23 30746
⑦ E 4 G	20 – 200	0,01	2,6	3,5	135×105	150	10 23 30737
E 10 G	20 – 200	0,01	2,6	11	300×190	150	10 23 30739
E 15 G	20 – 200	0,01	2,6	16	300×190	200	10 23 30741
E 20 G	20 – 200	0,01	2,6	19	300×365	150	10 23 30743
E 25 G	20 – 200	0,01	2,6	25	300×365	200	10 23 30745
E 40 G	20 – 200	0,01	2,6	40	300×613	200	10 23 30747

* Silver: 13 mm Kunststoffoliven, Gold: M16×1 Gewinde

Zubehör für Einhäng- und Wärmethermostate Silver und Gold

Pumpenanschlusssatz zur Temperierung externer Anwendungen

Artikel	Best.-Nr.
Pumpenanschlusssatz mit 13 mm Kunststoffoliven und Verschlussstopfen	10 23 30716
Pumpenanschlusssatz mit 16×1 Edelstahlanschlüssen, Überwurfmuttern und 13 mm Oliven	10 23 30717
Baddeckel aus Edelstahl, einteilig mit Griff passend für E 10, E 15	10 23 30133
Baddeckel aus Edelstahl, einteilig mit Griff passend für E 20, E 25	10 23 30134
Baddeckel aus Edelstahl, dreiteilig mit Griff passend für E 40	10 23 30718

LAUDA ECO Kältethermostate - luftgekühlt

Die Typen RE XXXX S sind mit dem Kontrollkopf Silver, die Typen RE XXXX G mit dem Kontrollkopf Gold ausgestattet. Alle Kältethermostate sind serienmäßig mit Baddeckel und Pumpenanschlüssen* ausgestattet.

Typ	Temp.-Ber. °C	Temp.-Konst. ± K	Heiz-Istg. kW	Kühl-leistg. kW	Bad-Vol. l	Bad-öffnung B x T mm	Bad-tiefe mm	Best.-Nr.
⑧ RE 415 S	-15 – 150	0,02	1,3	0,18	4	130×105	160	10 23 31910
RE 420 S	-20 – 150	0,02	1,3	0,2	4	130×105	160	10 23 31912
RE 620 S	-20 – 150	0,02	1,3	0,2	5,7	150×130	160	10 23 31914
RE 630 S	-30 – 150	0,02	1,3	0,3	5,7	150×130	160	10 23 31916
RE 1050 S	-50 – 150	0,02	1,3	0,7	10	200×200	160	10 23 31918
RE 1225 S	-25 – 150	0,02	1,3	0,3	12	200×200	200	10 23 31920
RE 2025 S	-25 – 150	0,02	1,3	0,3	20	300×350	160	10 23 31922
RE 415 G	-15 – 200	0,02	2,6	0,18	4	130×105	160	10 23 31911
RE 420 G	-20 – 200	0,02	2,6	0,2	4	130×105	160	10 23 31913
RE 620 G	-20 – 200	0,02	2,6	0,2	5,7	150×130	160	10 23 31915
RE 630 G	-30 – 200	0,02	2,6	0,3	5,7	150×130	160	10 23 31917
⑨ RE 1050 G	-50 – 200	0,02	2,6	0,7	10	200×200	160	10 23 31919
RE 1225 G	-25 – 200	0,02	2,6	0,3	12	200×200	200	10 23 31921
RE 2025 G	-25 – 200	0,02	2,6	0,3	20	300×350	160	10 23 31923

* Silver: 13 mm Kunststoffoliven, Gold: M16×1 Gewinde



LAUDA ECO Kältethermostate - wassergekühlt

Die Typen RE XXXX S sind mit dem Kontrollkopf Silver, die Typen RE XXXX G mit dem Kontrollkopf Gold ausgestattet. Alle Kältethermostate sind serienmäßig mit Baddeckel und Pumpenanschlüssen* ausgestattet.

Typ	Temp.-Ber. °C	Temp.-Konst. ± K	Heiz-Istg. kW	Kühl-leistg. kW	Bad-Vol. l	Bad-öffnung B × T mm	Bad-tiefe mm	Best.-Nr.
RE 415 SW	-15 – 150	0,02	1,3	0,18	4	130×105	160	10 23 31924
RE 420 SW	-20 – 150	0,02	1,3	0,2	4	130×105	160	10 23 31926
RE 620 SW	-20 – 150	0,02	1,3	0,2	5,7	150×130	160	10 23 31928
RE 630 SW	-30 – 150	0,02	1,3	0,3	5,7	150×130	160	10 23 31930
RE 1050 SW	-50 – 150	0,02	1,3	0,7	10	200×200	160	10 23 31932
RE 1225 SW	-25 – 150	0,02	1,3	0,3	12	200×200	200	10 23 31934
RE 2025 SW	-25 – 150	0,02	1,3	0,3	20	300×350	160	10 23 31936
RE 415 GW	-15 – 200	0,02	2,6	0,18	4	130×105	160	10 23 31925
RE 420 GW	-20 – 200	0,02	2,6	0,2	4	130×105	160	10 23 31927
RE 620 GW	-20 – 200	0,02	2,6	0,2	5,7	150×130	160	10 23 31929
RE 630 GW	-30 – 200	0,02	2,6	0,3	5,7	150×130	160	10 23 31931
RE 1050 GW	-50 – 200	0,02	2,6	0,7	10	200×200	160	10 23 31933
RE 1225 GW	-25 – 200	0,02	2,6	0,3	12	200×200	200	10 23 31935
RE 2025 GW	-25 – 200	0,02	2,6	0,3	20	300×350	160	10 23 31937

* Silver: 13 mm Kunststoffoliven, Gold: M16×1 Gewinde

LAUDA ECO Kältethermostate – luftgekühlt mit natürlichem Kältemittel

Typ	Temp.-Ber. °C	Temp.-Konst. ± K	Heiz-Istg. kW	Kälteleist. bei 20°C kW	Bad-Vol. l	Bad-öffnung B × T mm	Bad-tiefe mm	Best.-Nr.
RE 420 SN	-20 – 150	0,02	1,3	0,2	4	130×105	160	10 23 31940
RE 620 SN	-20 – 150	0,02	1,3	0,2	5,7	150×130	160	10 23 31942
RE 630 SN	-30 – 150	0,02	1,3	0,3	5,7	150×130	160	10 23 31944
RE 1050 SN	-50 – 150	0,02	1,3	0,7	10	200×200	160	10 23 31946
RE 1225 SN	-25 – 150	0,02	1,3	0,3	12	200×200	200	10 23 31948
RE 2025 SN	-25 – 150	0,02	1,3	0,3	20	300×350	160	10 23 31950
RE 420 GN	-20 – 200	0,02	2,6	0,2	4	130×105	160	10 23 31941
RE 620 GN	-20 – 200	0,02	2,6	0,2	5,7	150×130	160	10 23 31943
RE 630 GN	-30 – 200	0,02	2,6	0,3	5,7	150×130	160	10 23 31945
RE 1050 GN	-50 – 200	0,02	2,6	0,7	10	200×200	160	10 23 31947
RE 1225 GN	-25 – 200	0,02	2,6	0,3	12	200×200	200	10 23 31949
RE 2025 GN	-25 – 200	0,02	2,6	0,3	20	300×350	160	10 23 31951

LAUDA ECO Kältethermostate – wassergekühlt mit natürlichem Kältemittel

Typ	Temp.-Ber. °C	Temp.-Konst. ± K	Heiz-Istg. kW	Kälteleist. bei 20°C kW	Bad-Vol. l	Bad-öffnung B × T mm	Bad-tiefe mm	Best.-Nr.
RE 620 SWN	-20 – 150	0,02	1,3	0,2	5,7	150×130	160	10 23 31956
RE 630 SWN	-30 – 150	0,02	1,3	0,3	5,7	150×130	160	10 23 31958
RE 1050 SWN	-50 – 150	0,02	1,3	0,7	10	200×200	160	10 23 31960
RE 1225 SWN	-25 – 150	0,02	1,3	0,3	12	200×200	200	10 23 31962
RE 2025 SWN	-25 – 150	0,02	1,3	0,3	20	300×350	160	10 23 31964
RE 420 GWN	-20 – 200	0,02	2,6	0,2	4	130×105	160	10 23 31955
RE 620 GWN	-20 – 200	0,02	2,6	0,2	5,7	150×130	160	10 23 31957
RE 630 GWN	-30 – 200	0,02	2,6	0,3	5,7	150×130	160	10 23 31959
RE 1050 GWN	-50 – 200	0,02	2,6	0,7	10	200×200	160	10 23 31961
RE 1225 GWN	-25 – 200	0,02	2,6	0,3	12	200×200	200	10 23 31963
RE 2025 GWN	-25 – 200	0,02	2,6	0,3	20	300×350	160	10 23 31965

Zubehör für Einhänge-, Wärme-, und Kältethermostate Silver und Gold

Schnittstellen als Einschubmodule

Artikel	Best.-Nr.
Analogmodul	10 23 30912
RS-232-485-Schnittstelle	10 23 30913
Kontaktmodul mit 1 Ein- und 1 Ausgang (NAMUR)	10 23 30914
Kontaktmodul mit 3 Ein- und 3 Ausgängen	10 23 30915
Profibusmodul	10 23 30917
Pt100/LiBus-Modul	10 23 30918

