

OPTIARMATUR

Durchlauferhitzer DCX 13



NUSSBAUM_{RN}

Gut installiert Bien installé Ben installato

Bedienungsanleitung

1 Zu dieser Anleitung

1.1 Zielgruppe

Die Informationen in diesem Dokument richten sich an folgende Personengruppen:

- Betreiber

1.2 Aufbewahrung

- ▶ Die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen und beim Produkt aufbewahren.

1.3 Symbolerklärung

Warn- und Hinweistexte sind vom übrigen Text abgesetzt und durch entsprechende Piktogramme besonders gekennzeichnet.

Symbol	Erklärung
 GEFAHR	Weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht vermieden wird.
 WARNUNG	Weist auf eine mögliche gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
 VORSICHT	Weist auf eine mögliche gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
HINWEIS	Weist auf eine Situation hin, die zu Sachschäden führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
	Kennzeichnet nützliche Tipps und Informationen.
✓	Kennzeichnet eine Voraussetzung, die für das erfolgreiche Ausführen einer Handlung notwendig ist.
⇒	Kennzeichnet ein Resultat, mit dem eine erfolgreiche Handlung überprüft werden kann.
	Kennzeichnet einen Verweis auf weiterführende Informationen in einem anderen Textabschnitt.

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Durchlauferhitzer DCX 13 ist ein elektronisch geregelter, druckfester Durchlauferhitzer zur Versorgung von einer oder mehreren Entnahmestellen mit Warmwasser in einer Trinkwasserinstallation.

Das Gerät ist für die dauerhafte Installation im frostfreien Innenbereich von Gebäuden vorgesehen und kann von ungeschulten Personen sicher bedient werden.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört die Einhaltung der folgenden Vorgaben:

- Die auf dem Typenschild angegebenen Betriebsparameter müssen eingehalten werden.
- Die durch das Gerät versorgten Armaturen müssen mit einem Strahlregler ausgerüstet sein.
- Das Gerät darf nur in fehlerfreiem Zustand verwendet werden.
- Das Gerät darf technisch nicht verändert und nur mit Bauteilen des Originalherstellers betrieben werden.

Das Erhitzen von vorgewärmtem Wasser ist nicht zulässig.

2.2 Sicherheitshinweise

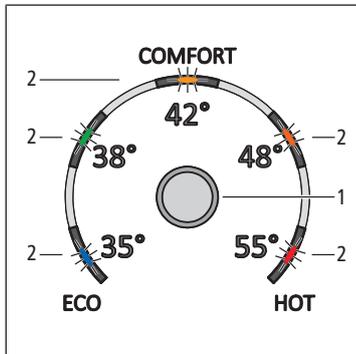
2.2.1 Elektrische Risiken

Bei Berührung mit spannungsführenden Teilen besteht unmittelbare Lebensgefahr durch Stromschlag. Beschädigung der Isolation oder einzelner Bauteile kann lebensgefährlich sein.

- Arbeiten an der elektrischen Anlage nur von Elektrofachkräften ausführen lassen.
- Vor Beginn der Arbeiten an aktiven Teilen elektrischer Anlagen und Betriebsmittel den spannungsfreien Zustand herstellen und für die Dauer der Arbeiten sicherstellen.

3 Bedienung

3.1 Temperatur einstellen



Der Sollwert für die Warmwassertemperatur lässt sich am Bedienfeld stufenweise einstellen. Jede Temperaturstufe wird durch eine LED angezeigt.

- ▶ Die Temperaturwahltaaste **(1)** wiederholt drücken, bis der passende Temperatursollwert eingestellt ist.
- ⇒ Die Einstellung wird durch die entsprechende LED **(2)** für den Sollwert angezeigt.

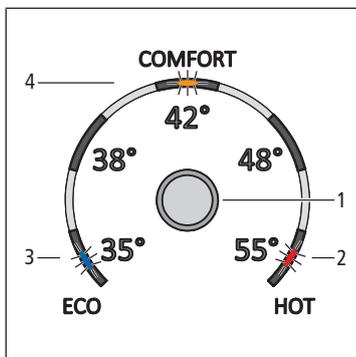
3.2 Warmwasserentnahme anpassen

Wenn die Leistung des Geräts nicht ausreicht, um die Wassermenge auf den Temperatursollwert zu erhitzen, beginnt die LED für den Sollwert zu blinken.

- ▶ An der Entnahmestelle den Warmwassermenge so lange reduzieren, bis die LED für den Sollwert wieder durchgängig leuchtet.

3.3 Betriebsstatus anzeigen

Am Bedienfeld lassen sich Informationen zum Betriebsstatus des Geräts anzeigen.



1. Die Temperaturwahltaaste **(1)** während 10 Sekunden gedrückt halten.
 - ⇒ Alle LEDs leuchten kurz auf (Lampentest), danach zeigen die LEDs den Betriebsstatus an, siehe nachfolgende Tabelle.
2. Um die Anzeige zu verlassen, die Temperaturwahltaaste kurz drücken. Nach 60 Sekunden erlischt die Anzeige automatisch.

LED	Anzeige	Beschreibung
(2)	aus	Das Gerät funktioniert normal.
	blinkt	Das Gerät weist einen Fehler auf. Das Gerät durch Ausschalten der Netzsicherungen sofort vom Stromnetz trennen. Die zuständige Sanitär-Fachkraft kontaktieren.
(3)	aus	Kein Durchfluss
	blinkt	Der Durchfluss ist unter dem Einschaltpunkt.
	ein	Der Durchfluss ist über dem Einschaltpunkt.
(4)	aus	Die Heizung ist ausgeschaltet.
	blinkt	Die Heizung erreicht die Leistungsgrenze.
	ein	Die Heizung ist eingeschaltet.

4 Wartung

Das Produkt bei Bedarf mit einem leicht feuchten Tuch abwischen. Keine abrasiven, chlorhaltigen oder lösungsmittelhaltigen Pflegemittel verwenden.

Für eine optimale Wasserbereitstellung die Auslaufarmaturen, z. B. Strahlregler und Duschköpfe, regelmässig reinigen.

5 Störungsbehebung

5.1 Störungstabelle

Bei Störungen des Geräts sofort die Stromzufuhr ausschalten. Bei einer Undichtigkeit am Gerät sofort die Wasserzuleitung schliessen. Die Störung durch eine Fachkraft beheben lassen.

GEFAHR

Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Bauteile im Gerät stehen unter gefährlich hoher Spannung.

- ▶ Arbeiten am Gerät durch eine Fachkraft ausführen lassen.

Bei Betriebsstörungen folgende Fehlerquellen prüfen:

Störung	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Das Wasser bleibt kalt. Die LED zur Betriebsstatusanzeige der Heizung ist aus.	Die Sicherung und/oder der Leistungsschutzschalter hat ausgelöst.	Die Sicherungen zurücksetzen.
	Der Sicherheitsdruckbegrenzer hat ausgelöst.	Nur durch eine Sanitärfachkraft: Den Sicherheitsdruckbegrenzer deaktivieren.
Das Wasser bleibt kalt. Die Temperaturanzeige leuchtet.	Der Sicherheitstemperaturbegrenzer hat ausgelöst.	Nur durch eine Sanitärfachkraft: Den Sicherheitstemperaturbegrenzer deaktivieren.
Das Wasser bleibt kalt. Alle LEDs am Bedienfeld blinken.	Das Gerät hat einen Fehler erkannt.	Das Gerät durch Ausschalten der Netzsicherungen sofort vom Netz trennen.
Das Wasser wird erwärmt. Alle LEDs am Bedienfeld ausser der Temperaturanzeige blinken.		
Der Warmwasserdurchfluss ist reduziert.	Die Auslaufarmatur ist verunreinigt.	Den Strahlregler, den Duschkopf und die Siebe an den Auslaufarmaturen reinigen.
	Die Filter an den Wasseranschlüssen des Geräts sind verunreinigt.	Nur durch eine Sanitärfachkraft: Das Sieb und den Filter reinigen oder ersetzen.
Die LED zur Betriebsstatusanzeige der Heizung blinkt.	Die Leistungsgrenze ist erreicht.	Die Warmwasserentnahme an der Armatur anpassen.
Der Temperatursollwert wird nicht erreicht.	Kaltwasser wird an der Armatur beige-mischt.	An der Armatur nur Warmwasser laufen lassen. Die Temperatureinstellung prüfen und gegebenenfalls ändern. Dann die Auslauftemperatur erneut prüfen.
Die Temperaturwahltaste am Bedienfeld funktioniert nicht.	Das Bedienfeld ist nass.	Das Bedienfeld mit einem Tuch trocknen.

6 Entsorgung

Produkt und Verpackung in die jeweiligen Materialgruppen (z. B. Papier, Metalle, Kunststoffe oder Nichteisenmetalle) trennen und gemäss der Schweizer Gesetzgebung entsorgen.

Elektronische Bauteile sowie Batterien oder Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen gemäss der WEEE-Richtlinie 2002/96/EG einer fachgerechten Entsorgung zugeführt werden.

Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite www.nussbaum.ch verfügbar.



67202

Wir verteilen Wasser

Die R. Nussbaum AG, 1903 gegründet, ist ein eigenständiges Schweizer Familienunternehmen, beschäftigt rund 450 Mitarbeitende und gehört zu den führenden Herstellern von Armaturen und Verteilsystemen für die Sanitär- und Heiztechnik. Von unserem Hauptsitz in Olten aus vertreiben wir unser breites Produktsortiment über ein eigenes Filialnetz an Installateure in der ganzen Schweiz.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur resp. Nussbaum. Dort erhalten Sie kompetente Auskunft über sämtliche Nussbaum Produkte.

Nous distribuons de l'eau

R. Nussbaum SA, entreprise familiale suisse indépendante fondée en 1903, emploie quelque 450 collaborateurs et fait partie des plus grands fabricants de robinetteries et de systèmes de distribution pour la technique sanitaire et de chauffage. Depuis notre siège social d'Olten, nous distribuons un large assortiment de produits aux installateurs par le biais de notre réseau de succursales réparties dans toute la Suisse.

Pour plus d'informations, veuillez vous adresser à votre installateur resp. Nussbaum. Vous y recevrez des informations compétentes sur l'ensemble des produits Nussbaum.

Distribuiamo acqua

La R. Nussbaum SA, fondata nel 1903, è un'azienda svizzera indipendente di proprietà familiare che impiega circa 450 dipendenti ed è tra i principali produttori di rubinetteria e sistemi di distribuzione per la tecnica idrosanitaria e di riscaldamento. Grazie a una rete di succursali, dalla nostra sede sociale di Olten distribuiamo la nostra ampia gamma di prodotti a installatori di tutta la Svizzera.

Per ulteriori informazioni non esitate a rivolgervi al vostro installatore resp. Nussbaum. Qui riceverete informazioni competenti su tutti i prodotti della Nussbaum.



NUSSBAUM^{RN}

Gut installiert Bien installé Ben installato

Hersteller Armaturen und Systeme Sanitär- und Heiztechnik
Fabricant de robinetterie et systèmes de technique sanitaire et chauffage
Produttore di rubinetteria e sistemi di tecnica idrosanitaria e di riscaldamento
ISO 9001 / 14001 / 45001

Basel, Bern, Biel, Brig, Buchs, Carouge, Crissier, Giubiasco, Givisiez, Gwatt-Thun,
Kriens, Sion, Steinhausen/Zug, St. Gallen, Trimbach, Winterthur, Zürich

R. Nussbaum AG | SA
Hauptsitz | Siège social | Sede sociale

Martin-Disteli-Strasse 26
Postfach, CH-4601 Olten

062 286 81 11
info@nussbaum.ch

nussbaum.ch