

BEDIENUNGS- UND MONTAGEANLEITUNG

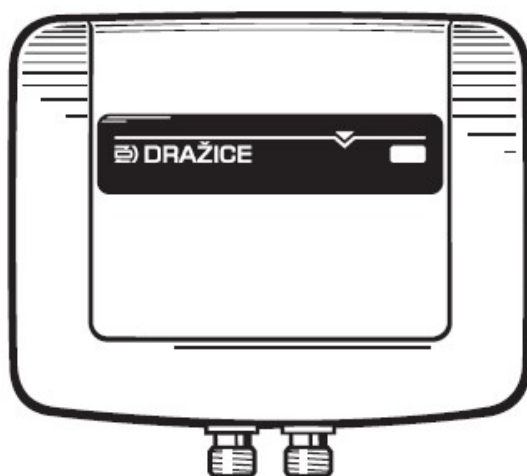
KLEINE DURCHLAUFERHITZER

PTO-T 3,5

PTO-T 5

PTO-T 6,5

PTO-T 8



OBSAH

1	TECHNISCHE SPEZIFIKATION DES PRODUKTS	4
1.1	PRODUKTBE SCHREIBUNG	4
1.2	TECHNISCHE DATEN	5
1.3	PRODUKTFUNKTIONSBESCHREIBUNG	6
2	WICHTIGER HINWEIS	6
2.1	SICHERHEITSHINWEIS	6
2.2	SICHERHEITSELEMENTE DES PRODUKTS	9
2.2.1	DRUCKSCHALTER.....	9
2.2.2	SICHERHEITSELEKTRONIK.....	9
2.2.3	TEMPERATURSICHERUNG.....	9
3	INSTALLATIONSI NFORMATIONEN.....	9
3.1	MONTAGEELEMENTE	9
3.2	INSTALLATION	10
3.2.1	DIAGRAMM DER EMPFOHLE NEN SANITÄRINSTALLATION BEI DIREKTEM ANSCHLUSS AN DAS WASSERVERSORGUNGSSYSTEM	11
3.2.2	DIAGRAMM DER EMPFOHLE NEN KLEMPNERINSTALLATION BEI ANSCHLUSS AN EINEN WASSERTANK MIT NIEDRIGEM DRUCK	11
3.3	ELEKTRISCHER Anschluss	12
3.4	WARTUNG UND REINIGUNG	12
3.5	WASSERHEIZDIAGRAMM	13
3.6	ABMESSUNGEN	14
4	INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN	15

LESEN SIE BITTE VOR DER INSTALLATION DES WARMWASSERSPEICHERS AUFMERKSAM DIESE ANLEITUNG DURCH!

Sehr geehrter Kunde,

Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. bedankt sich bei Ihnen für Ihren Entschluss, ein Erzeugnis unserer Marke zu verwenden. Mit diesen Instruktionen machen wir Sie mit dem Gebrauch, der Bauart, Wartung und weiteren Informationen über diese elektrischen Warmwasserbereiter (Boiler) vertraut.



Das Produkt darf nicht bedient werden:

- a) von Personen mit eingeschränkten physischen, mentalen oder geistigen Fähigkeiten (Kinder nicht ausgenommen), oder
- b) von Personen, denen es an ausreichenden Erfahrungen und Kenntnissen fehlt, sofern sie nicht von einer befugten Person beaufsichtigt werden oder ordentlich geschult worden sind.

Der Hersteller behält sich das Recht auf technische Veränderungen dieses Erzeugnisses vor. Das Produkt ist für den ständigen Kontakt mit Trinkwasser bestimmt.

Wir empfehlen, das Produkt in Innenräumen bei Lufttemperaturen von +2 °C bis +45 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von max. 80 % zu verwenden.

Die Zuverlässigkeit und Sicherheit des Produkts wurde durch das Maschinenbauprüfungsinstitut in Brno geprüft.

Hergestellt in der Tschechischen Republik.



Für den ordnungsgemäßen Betrieb muss der Warmwasserbereiter an eine konstante Stromquelle angeschlossen sein. Die Installation darf nur von autorisierten Personen durchgeführt werden.

Bedeutung der in der Bedienungsanleitung verwendeten Piktogramme



Wichtige Hinweise für die Benutzer des Warmwasserbereiters



Herstellerempfehlungen, deren Einhaltung den problemlosen Betrieb und die lange Lebensdauer des Erzeugnisses garantieren.



ACHTUNG!

Wichtiger Hinweis, der unbedingt eingehalten werden muss.

1 TECHNISCHE SPEZIFIKATION DES PRODUKTS

1.1 PRODUKTBE SCHREIBUNG

Der elektrische druckfeste Durchlauf-Warmwasserbereiter der PTO-T-Serie ist ein Produkt zur sofortigen Durchlauferwärmung von Wasser und kann direkt in das Wasserversorgungssystem eingebunden werden, ohne dass eine spezielle Niederdruckmischbatterie verwendet werden muss. Aufgrund seiner Bauweise ist der Heizer auch als druckloser Durchlauferhitzer mit einer speziellen Niederdruckmischbatterie einsetzbar. Das Produkt ist in Form und Abmessungen direkt auf den Einsatzort abgestimmt, z.B. unter ein Waschbecken oder eine Spüle, wo es an der zum Produkt gehörenden Halterung befestigt, und an der Wand verschraubt wird. Achtung: Bei Anschluss an mehrere Verbrauchsstellen führt die gleichzeitige Entnahme von Warmwasser aus mehreren Zapfstellen gleichzeitig zu einer Verringerung der Temperatur des Ausgangswassers. Der Abstand der Entnahmestellen zum Heizgerät sollte nicht mehr als 2 m betragen, um unnötige Wärme- und Leistungsverluste zu vermeiden. Beim Einbau in das Wasserversorgungssystem empfiehlt der Hersteller den Anschluss einer Heizung mit einer höheren Leistung von 5 kW und die Montage eines Luftsprudlers an der Mischbatterie.

VORTEILE DER DURCHLAUFERHITZUNG:

- Einfache Bedienung, problemlose Montage und kleine Abmessungen
- Schnelles und sparsames Verbrauchsgerät
- Lichtsignalisierung der Wassererhitzung
- Sofortige und ununterbrochene Warmwasserentnahme
- Wirtschaftliches und ökologisches Verbrauchsgerät - reduziert den Wasser- und Stromverbrauch
- Hohe Zuverlässigkeit und Sicherheit des Betriebs (erhöhte Lebensdauer der Spiralen)
- Arbeit mit einem Betriebsdruck ab 0.08 MPa
- Elektronischer Schutz des Verbrauchsgeräts in einem Störfall verlängert die Lebensdauer der Heizspirale
- Mögliche Installation in Badezimmern und Waschräumen in der Zone 1 - elektrische Deckung IP 25 (über dem Niveau von Badewanne, Duschecke) gemäß ČSN 33 2000-7-701 (Abb. 1)

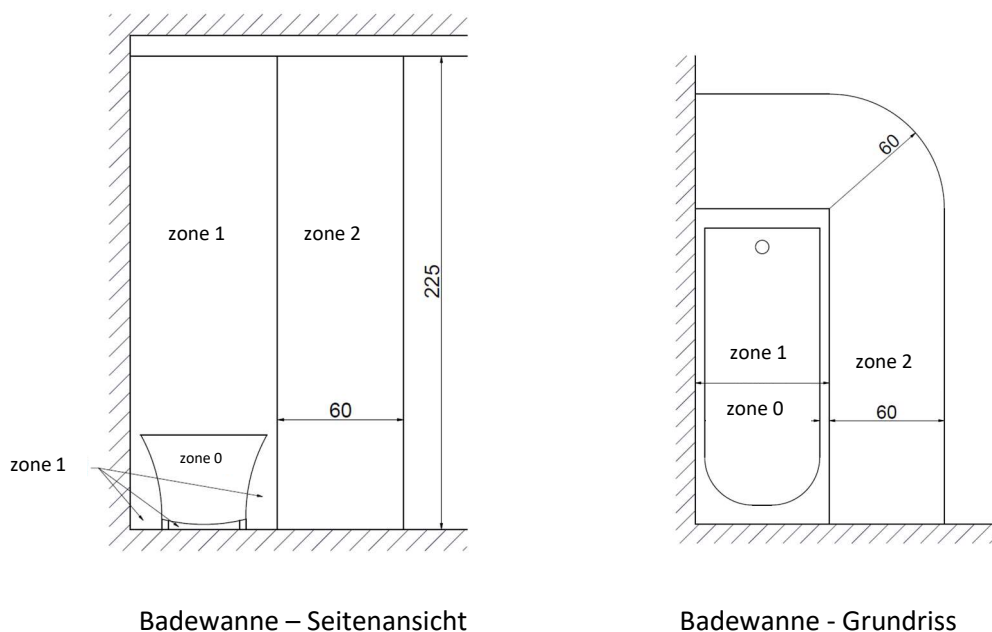


Abbildung 1

1.2 TECHNISCHE DATEN

TYPEN		3,5	5	6,5	8
LASTPROFIL		XXS	XXS	XS	XS
ENERGIEEFFIZIENZ-KLASSE		A	A	A	A
ENERGIEEFFIZIENZ	%	38		39	
JÄHRLICHER ENERGIEVERBRAUCH	kWh	480	484	467	471
SCHALLDRUCKPEGEL	dB(A)	46		47	
FUNKTIONEN NUR IN NIEDRIGEN STROMTARIF		nein	nein	nein	nein
NENNLEISTUNG	kW	3,5	5	6,5	8
NENNSPANNUNG (50 Hz)	V	230	230	3x400	3x400
NENNSTROM DURCH DIE PHASEN	A	15,2	21,7	3 x 9,4	3 x 11,5
EMPFOHLENE SICHERUNG	A	20	25	3x 16	3x 16
NENNQUERSCHNITT DER CU-LEITER	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5
EMPFEHLUNG		JA			
- FÜR WASCHBECKEN		NEIN	JA	JA	JA
- FÜR SPÜLBECKEN		NEIN			
- FÜR DUSCHE		NEIN			
MAX. DRUCK IN DER WASSERLEITUNG	MPa	0,6			
MINDESTDRUCK IN DER WASSERLEITUNG	MPa	0,08			
EL. DECKUNG		IP 25			
GEWICHT DES VERBRAUCHSGERÄTS CA.	kg	1,6			
ABMESSUNGEN L X B X H	mm	204 x 80 x 175			

Tabelle 1

1.3 PRODUKTFUNKTIONSBESCHREIBUNG

Durch Öffnen des Warmwasserventils (rote Markierung) an der Mischbatterie wird die Erwärmung des fließenden Wassers automatisch eingeschaltet. Wenn die Heizung eingeschaltet ist, signalisiert ein rotes Licht an der Frontabdeckung der Heizung. Der Durchlauferhitzer verfügt nicht über die Möglichkeit einer Leistungsregulierung, die Wasseraustrittstemperatur wird direkt über das Warmwasserventil an der Mischbatterie durch Änderung des Wasserdurchflusses reguliert. Mit zunehmender Strömungsgeschwindigkeit sinkt seine Temperatur. Durch Schließen des Warmwasserventils an der Mischbatterie wird die Heizung automatisch ausgeschaltet, die Signalleuchte erlischt und der Stromverbrauch wird unterbrochen.



Achtung: Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für die Stabilität des Stromnetzes. Bei Spannungsschwankungen rufen Sie die zuständige Zweigstelle des Kraftwerks an. Spannungsschwankungen zwischen 180 und 240 V schaden dem Heizgerät nicht. Es wirkt sich nur auf die Leistung aus, z. B. bedeutet ein Spannungsabfall von 5 % eine Reduzierung der Heizleistung um 10 % und damit eine Reduzierung der Temperatur des erwärmten Wassers.

2 WICHTIGER HINWEIS

2.1 SICHERHEITSHINWEIS

Die in diesem Kapitel gegebenen Sicherheitshinweise basieren nicht nur auf den Anforderungen harmonisierter Normen und EG-Richtlinien, berücksichtigen jedoch die allgemeine Produktsicherheit und basieren auf praktischen Erfahrungen im Anwenderverhalten. Analoge oder teilweise abweichende Angaben können aus verschiedenen Gründen auftreten. Bitte betrachten Sie die Hinweise in den anderen Kapiteln des Handbuchs als zweitrangig und befolgen Sie stets die dort gegebenen Warnhinweise in diesem Kapitel!



Überlassen Sie die Installation und Inbetriebnahme des Produkts einem professionellen Unternehmen! Eine Montage durch einen Laien ist nicht gestattet! Der Hersteller haftet nicht für Mängel, die durch unsachgemäße Montage verursacht wurden, sowie für mechanische Schäden (Naturkatastrophen, Gewaltschäden usw.), die nach dem Verkauf des Produkts aufgetreten sind. Wir empfehlen den Einbau eines Filters gegen mechanische Verunreinigungen im Wasser! Wir empfehlen eine regelmäßige Reinigung des Einlassfiltersiebs am Wassereinlaufstutzen!

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, sehen Sie sich die Abbildungen an und bewahren Sie die Anleitung auf.



Entlüften Sie das Gerät vor der ersten Inbetriebnahme und immer nach einem eventuellen Wiedereinbau in die Wasserleitung oder bei Unterbrechung der Wasserzufuhr wenn die Stromversorgung ausgeschaltet ist. Wenn Sie Strom benötigen, öffnen Sie das Warmwasserventil an der Mischbatterie und lassen Sie es geöffnet, bis das Wasser aus dem Durchlauferhitzer gleichmäßig zu fließen beginnt. Das reicht um die Heizung zu entlüften und so eine Überhitzung des Gerätes zu verhindern. Ein Durchbrennen der Heizschlange aufgrund unzureichender Entlüftung fällt nicht unter die Kategorie der Garantiereparaturen.

Überprüfen Sie, ob die Angaben auf dem Typenschild mit der Spannung in Ihrer Steckdose übereinstimmen. Benutzen Sie das Gerät niemals, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn es nicht richtig funktioniert, wenn es auf den Boden gefallen ist und beschädigt wurde oder wenn es ins Wasser gefallen ist. Lassen Sie das Gerät in solchen Fällen von einer Fachwerkstatt auf Sicherheit und Funktion überprüfen.



Das Gerät ist nur für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke bestimmt! Es ist ein für die Allgemeinheit zugängliches Gerät, das zur Aufstellung in Wohn- oder Gewerbegebäuden bestimmt ist.

Um zusätzlichen Schutz zu gewährleisten, empfehlen wir den Einbau einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) in el. Badezimmerversorgungsstromkreisen mit einem Nennauslösestrom von nicht mehr als 30 mA. Bitten Sie einen Inspektionstechniker oder einen Elektriker um Rat.



Elektro- und Sanitärinstallationen müssen den geltenden Vorschriften und Normen entsprechen. Das Heizgerät darf nur in einer frostfreien Umgebung installiert werden, andernfalls besteht die Gefahr einer Beschädigung des Produkts. Betreiben Sie die Heizung nicht bei Frost.

Das Heizgerät muss dauerhaft an eine feste Leitung mit einer eingebauten Vorrichtung zur Trennung aller Leitungspole (mit Ausnahme des Schutzleiters) angeschlossen sein, mit einem Kontaktabstand im geöffneten Zustand von min. 3mm! Das Heizgerät muss entsprechend den einschlägigen EN-Normen an eine Schutzerdung angeschlossen werden. Der spezifische Widerstand von Wasser bei 15 °C darf nicht weniger als 1300 Ohm.cm betragen (Anforderung der Norm ČSN EN 60335-2-35). Trinkwasser erfüllt im Allgemeinen diese Anforderung. Informationen zur Wasserleitfähigkeit erhalten Sie beim Wasserwerksverwalter oder an der Hygienestation. Der Heizer ist für den direkten Anschluss an das Wasserversorgungssystem oder an einen speziellen Niederdruck-Wasserhahn vorgesehen. Bei direktem Anschluss an das Wasserversorgungssystem darf der Wasserdruck in der Versorgungsleitung nicht höher als 6 bar (0,6 MPa) sein. Bei direktem Anschluss an das Wasserversorgungssystem empfehlen wir die Verwendung eines Sicherheitsventils bis 0,6 MPa. Das Produkt hat die Schutzart IP 25 und darf in Badezimmern, Duschen und Waschräumen gemäß ČSN 33 2000-7-701 in den Zonen 1, 2 und 3 aufgestellt werden (Abb. 1). Der Durchlauferhitzer ist gegen Spritzwasser geschützt (IP X5).



Decken Sie die Lüftungsöffnungen auf der Rückseite des Durchlauferhitzers nicht ab! Diese Löcher dienen der Belüftung und der eventuellen Entfernung von Kondenswasser im Inneren des Heizgeräts. Schrauben Sie bei der ersten Nutzung den Luftsprudler am Auslaufarm oder Brauseaufsatz ab und öffnen Sie das blaue Ventil der Armatur. Der Kaltwasserstrom entfernt nach der Montage und nach dem Abdichten der Armaturen Restverschmutzungen aus der Wasserleitung. Schließen Sie das blaue Ventil. Öffnen Sie das rote Ventil und lassen Sie es geöffnet, bis das Wasser aus dem Durchlauferhitzer gleichmäßig zu fließen beginnt (Entlüftung). Nach der Installation des Luftsprudlers oder dem Anschluss der Dusche besteht die Möglichkeit, die Heizung an den Strom anzuschließen. Nähen.

Sollte sich Luft im Heizgerät befinden (z. B. bei Unterbrechung der Wasserzufuhr), entlüften Sie die Luft ähnlich wie beim Zusammenbau des Gerätes (vergessen Sie nicht, das Heizgerät vom Stromnetz zu trennen). Der Durchlauferhitzer ist ausschließlich zum Erwärmen von kaltem fließendem Wasser bestimmt. Es darf nicht zur Zusatzheizung, z. B. durch Anschluss an einen Elektrospeicher etc., verwendet werden. Kontrollieren Sie regelmäßig den Durchfluss und entfernen Sie Kalkablagerungen am Luftsprudler und an der Dusche (siehe IV. Wartungshinweise).



Das Heizgerät darf nicht (auch nicht teilweise) in Wasser eingetaucht und in einer explosionsgefährdeten Umgebung installiert werden. Vermeiden Sie Manipulationen durch Kinder und Unbefugte ohne Aufsicht einer verantwortlichen Person! Führen Sie keine Eingriffe oder Reparaturen am Durchlauferhitzer durch, wenn dieser an das Stromnetz angeschlossen ist. Überlassen Sie alle Reparaturen einem professionellen

Servicemitarbeiter. Vermeiden Sie mechanische Beschädigungen am Gerät und Frostschäden

Das Netzteil darf nicht durch scharfe oder heiße Gegenstände, offene Flammen beschädigt werden und darf nicht in Wasser getaucht werden. Verwenden Sie nur unbeschädigte und korrekte Verlängerungskabel. Wenn das Netzteil dieses Geräts beschädigt ist, muss das Netzteil vom Hersteller, seinem Servicetechniker oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um eine gefährliche Situation zu vermeiden. Nach dem Entfernen der Abdeckung besteht die Gefahr eines Stromschlags! Berühren Sie keine spannungsführenden elektrischen Teile! Benutzen Sie das Gerät niemals für einen anderen Zweck als den, für den es vorgesehen und in dieser Anleitung beschrieben ist! Bei Nichtbeachtung der Herstelleranweisungen erlischt der Anspruch auf eine Garantiereparatur. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung des Geräts, unsachgemäße Montage und mechanische Schäden (z. B. Feuer, Verbrennungen, Verbrühungen, Naturkatastrophen, gewaltsame Beschädigung usw.) verursacht werden, und übernimmt im Falle eines solchen Schadens keine Haftung für die Garantie des Geräts Nichtbeachtung der oben genannten Sicherheitshinweise.

2.2 SICHERHEITSELEMENTE DES PRODUKTS

Dieser Durchlauferhitzer garantiert eine hohe Betriebssicherheit. Diese Sicherheit wird durch drei Schutzstufen gewährleistet.

2.2.1 DRUCKSCHALTER

Ein Druckschalter, der den Stromkreis bei unzureichendem Wasserdurchfluss nicht schließt.

2.2.2 SICHERHEITSELEKTRONIK

Sicherheitselektronik, die bei Überhitzung des Geräts die Warmwasserbereitung automatisch für die erforderliche Zeit unterbricht. Ein intermittierender Betrieb des Heizgeräts weist auf die Nichteinhaltung der vom Hersteller festgelegten Betriebsbedingungen hin. oder Heizungsausfall. Die Störungsursache muss umgehend beseitigt werden, da die Gefahr einer Beschädigung des Gerätes besteht.

2.2.3 TEMPERATURSICHERUNG

Schützt vor Überhitzung bei Elektronikausfall. Wenn die Thermosicherung ausfällt, muss die Sicherung durch eine vom Hersteller vorgeschriebene Sicherung ersetzt werden. Wir empfehlen, das Heizgerät zur Inspektion an ein Servicecenter oder direkt an den Hersteller zu senden, um die Elektronik und die Gesamtfunktion des Produkts zu überprüfen.



Achten Sie darauf, das Sieb im Kaltwasserzulauf zum Heizgerät, Luftsprudler oder Duscheinsatz regelmäßig zu reinigen. Eine Verstopfung dieser Komponenten kann dazu führen, dass der Wasserdurchfluss verringert wird und das Gerät abgeschaltet wird, bis die Ursache beseitigt ist. Alle Sicherheitselemente müssen von einem Fachservice-Mitarbeiter repariert werden!

3 INSTALLATIONSinFORMATIONEN

3.1 MONTAGEELEMENTE

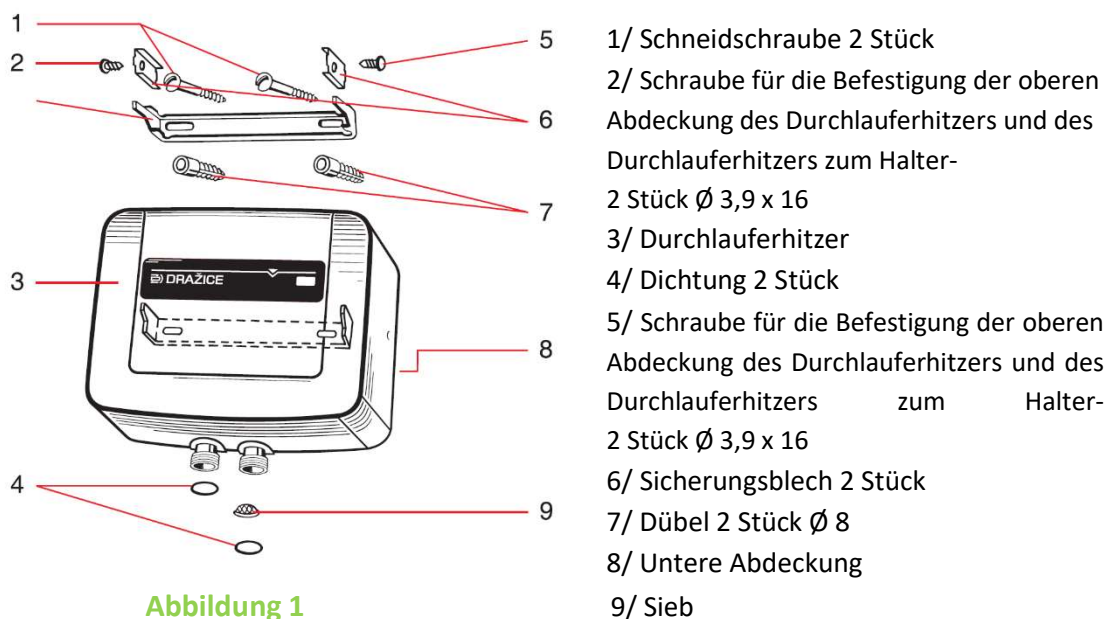


Abbildung 1

3.2 INSTALLATION



Bei der werksseitigen Wasserdruckprüfung kann es vorkommen, dass eine kleine Menge Wasser im Heizgerät verbleibt, was jedoch kein Problem darstellt.

Der Kaltwassereintritt ist mit einer blauen Markierung, der Warmwasseraustritt mit einer roten Markierung gekennzeichnet. Schalten Sie die Hauptwasserversorgung ab. Befestigen Sie die Durchlauferhitzerhalterung an der Wand, indem Sie die Dübellöcher an der Wand markieren. Bohren Sie die markierten Löcher in der Wand mit einem Bohrer mit einem Durchmesser von 8 mm bis zu einer Tiefe von 40 mm. Setzen Sie die Dübel in das Loch ein und befestigen Sie den Halter mit zwei Schrauben. Lösen Sie an den Seiten des Durchlauferhitzers die beiden Schrauben, mit denen die Abdeckung befestigt ist, sodass die Druckfüße in den Löchern auf der Rückseite Platz für das Verschieben der Halterung schaffen. Schieben Sie den Heizer auf die feste Halterung und ziehen Sie die 2 Schrauben an den Seiten des Durchlauferhitzers fest. Verbinden Sie den Heizer mit Flexschläuchen mit dem Wassersystem. Achten Sie auf den korrekten Anschluss: Der G3/8-Zoll-Kaltwassereinlass ist mit der blauen Markierung auf der Heizungsabdeckung gekennzeichnet, der G3/8-Zoll-Warmwasserauslassanschluss ist mit der roten Markierung auf der Heizungsabdeckung gekennzeichnet. Öffnen Sie den Hauptwasserabsperrhahn und entlüften Sie die Heizung, indem Sie zunächst das Kaltwasserventil am Wasserhahn öffnen, um das Schmutzwasser abzulassen. Öffnen Sie das Warmwasserventil und entlüften Sie den Durchlauferhitzer. Die Entlüftung ist beendet, sobald sauberes, entlüftetes Wasser reibungslos aus dem Wasserhahn fließt. Anschließend kann das Gerät an das Stromnetz angeschlossen werden.

3.2.1 DIAGRAMM DER EMPFOHLENE SANITÄRINSTALLATION BEI DIREKTEM ANSCHLUSS AN DAS WASSERVERSORGUNGSSYSTEM

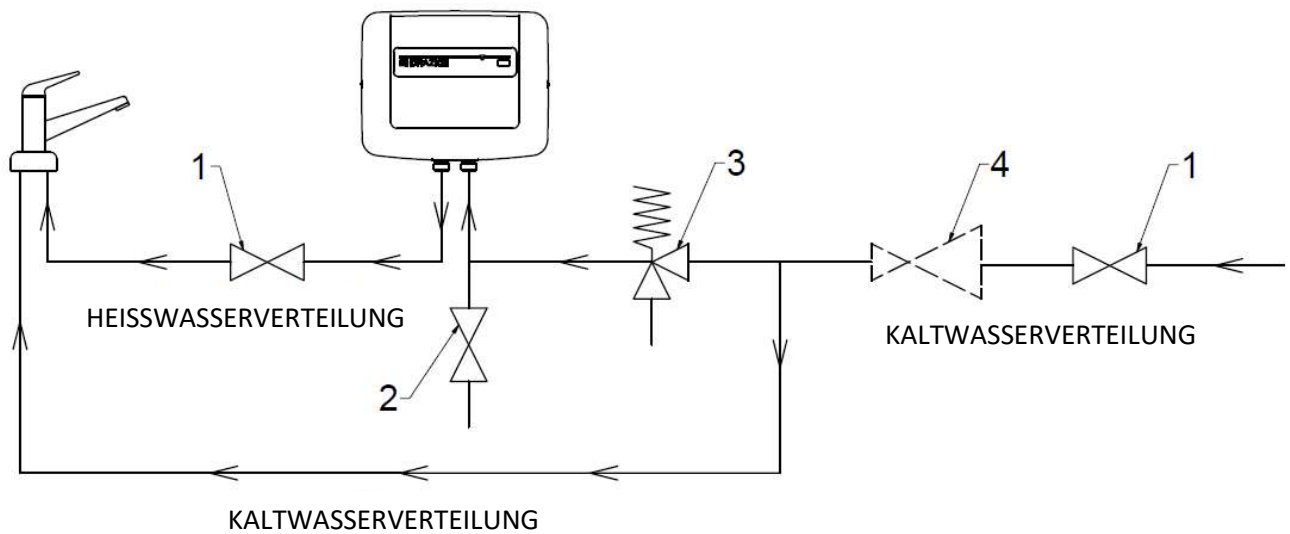
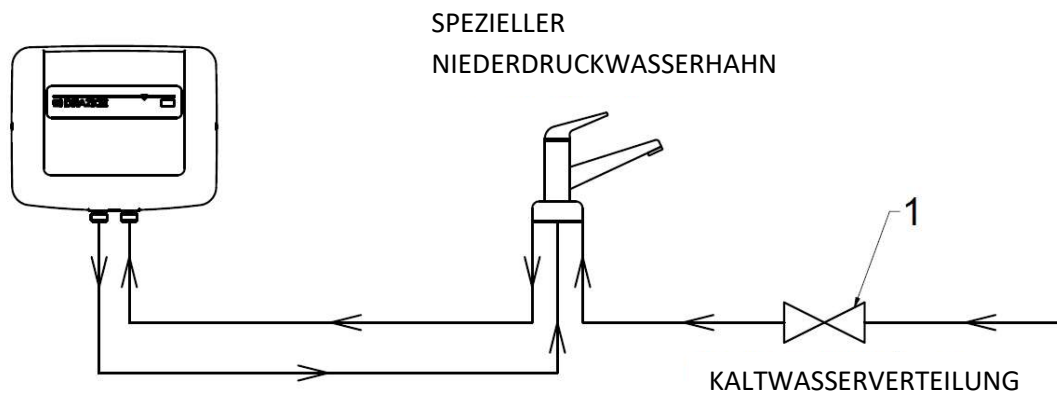


Abbildung 3

3.2.2 DIAGRAMM DER EMPFOHLENE KLEMPNERINSTALLATION BEI ANSCHLUSS AN EINEN WSSERTANK MIT NIEDRIGEM DRUCK



1. Absperrventil
2. Ablassventil (Ablassschraube)
3. Sicherheitsventil mit Rückschlagventil (max. 0,6 MPa)
4. Reduzierventil (bei hohem Druck in der Kaltwasserverteilung)

Abbildung 4



Das Gerät kann ohne das vorgeschriebene Sicherheitsventil angeschlossen werden. Die Pflicht zur Verwendung eines Sicherheitsventils besteht nur für Heizgeräte mit einem Volumen von mehr als 3 Litern. Wir empfehlen den Einsatz eines Rückschlagventils (max. 0,6 MPa).

Das Gerät ist an eine Trinkwasserquelle angeschlossen und dient der Warmwasserbereitung.

3.3 ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Die Heizung muss dauerhaft an eine Festleitung angeschlossen sein. Installation gemäß ČSN 33 2000-7-701.



Das Gerät muss an einen Schutzleiter angeschlossen werden! Die el. Installation von Heizgeräten mit Festanschluss muss von einem für Elektroarbeiten zugelassenen Unternehmen durchgeführt werden. Die korrekte Installation muss im Garantiezertifikat bestätigt werden. Ohne Bestätigung unterliegt das Produkt nicht der Garantie!!



Anschlussbeispiel 3 x 400 V

Abbildung 5



Anschlussbeispiel 230 V

Abbildung 6

3.4 WARTUNG UND REINIGUNG

Die Wartung des Durchlauferhitzers ist sehr einfach. Sie beschränkt sich lediglich auf die Aufrechterhaltung der Oberflächensauberkeit, die Kontrolle der Sauberkeit des Siebes im Kaltwasserzulauf und die Reinigung des Luftsprudlers oder Duscheinsatzes.

Perlator

Schrauben Sie zum Reinigen den Luftsprudler vom Dreharm ab. Entfernen Sie den Einsatz und reinigen Sie seine Löcher. In umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.

Duscheinsatz

Lösen Sie zum Reinigen des Duscheinsatzes die Schraube an der vorderen Auslauffläche. Entfernen Sie die einzelnen Einsätze und reinigen Sie die Strömungskanäle am Umfang der Einsätze, z. B. mit einer weichen Bürste. Führen Sie die Installation in umgekehrter Reihenfolge durch.

Sollte auch nach der oben genannten Reinigung der Wasserdurchfluss des Heizgerätes geringer sein, ist eine Reinigung des Filters im Wasserzulauf des Heizgerätes erforderlich.

Reinigen Sie das Sieb im Wasserzulauf

Trennen Sie das Gerät zunächst mit dem Sicherheitselement von der Steckdose. Netzwerk und machen Sie andere Benutzer des Heizgerätes mit der Abschaltung vertraut. Dann schalten Sie die Wasserzufuhr ab. Entfernen Sie den Heizkörper von der Wand und von der Wasserversorgung. Reinigen Sie das Sieb und bauen Sie das Gerät in umgekehrter Reihenfolge zusammen.

Schutz vor Frost- und Frostschäden

Wenn der Durchlauferhitzer an einem Ort installiert wird, an dem im Winter die Gefahr des Einfrierens besteht (z. B. unbewohnte Gebäude und Hütten im Winter), muss das Gerät zerlegt und so gelagert werden, dass es keinem Frost ausgesetzt ist. Das bloße Entfernen von Restwasser im Heizelement und Labyrinth durch Ausblasen durch den Auslauf reicht nicht völlig aus und schützt nicht vor Frostschäden.



Bei Nichtbeachtung der Hinweise und anschließendem Frostschaden am Gerät erlischt der Anspruch für Garantiereparaturen aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts.

Wischen Sie die Außenflächen des Durchlauferhitzers und der Mischbatterie mit einem weichen, mit Reinigungslösung befeuchteten Tuch ab. Keine aggressiven Lösungen und scharfen Reinigungsmittel verwenden! Überlassen Sie umfangreichere Wartungs- und Reparaturarbeiten immer einem Fachmann!

3.5 WASSERHEIZDIAGRAMM

Die Temperatur des erhitzten Wassers

Die Grafik zeigt die Abhängigkeit der Austrittswassertemperatur [°C] vom Wasserdurchfluss durch den Erhitzer [l/min.] für eine Leistungsaufnahme von 3,5 kW; 5,0 kW; 6,5 kW und 8,0 kW. Die Angaben gelten für den Fall, dass die Wassereintrittstemperatur zum Heizgerät 10 °C beträgt.

Beispiel: Aus dem PTO - 6,5 (6,5 kW) Heizgerät fließt bei einer Wassereintrittstemperatur von 10 °C und einer Durchflussrate von 2,3 l/min Wasser mit einer Temperatur von 50 °C aus.

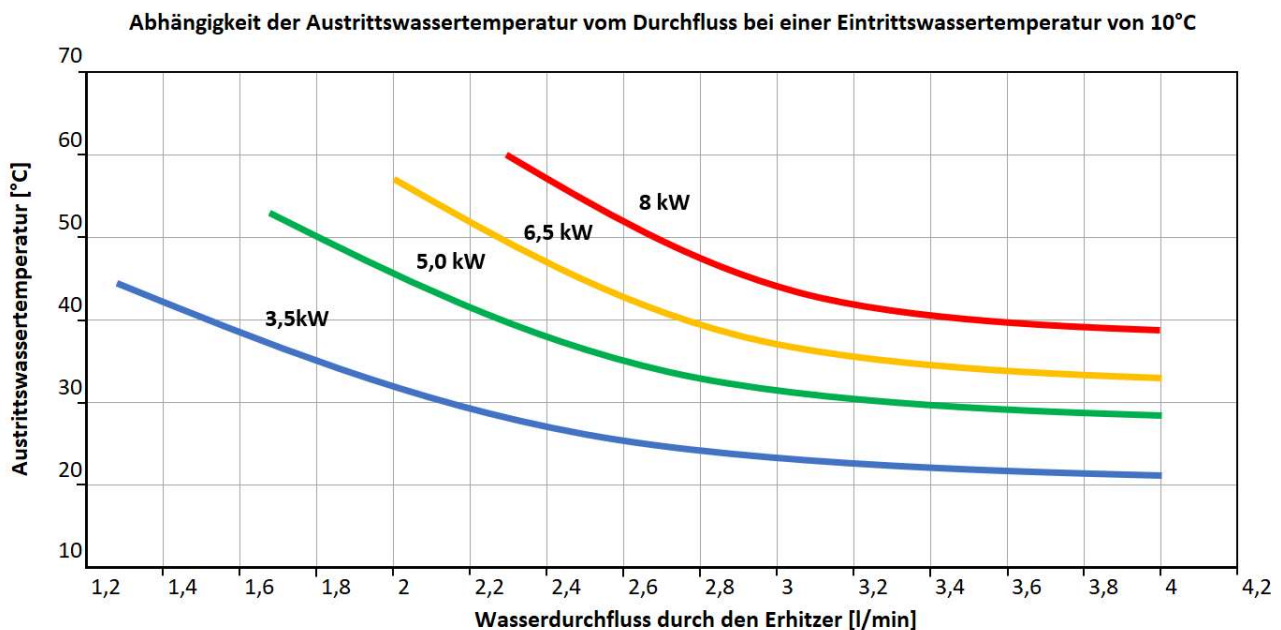


Abbildung 7

3.6 ABMESSUNGEN

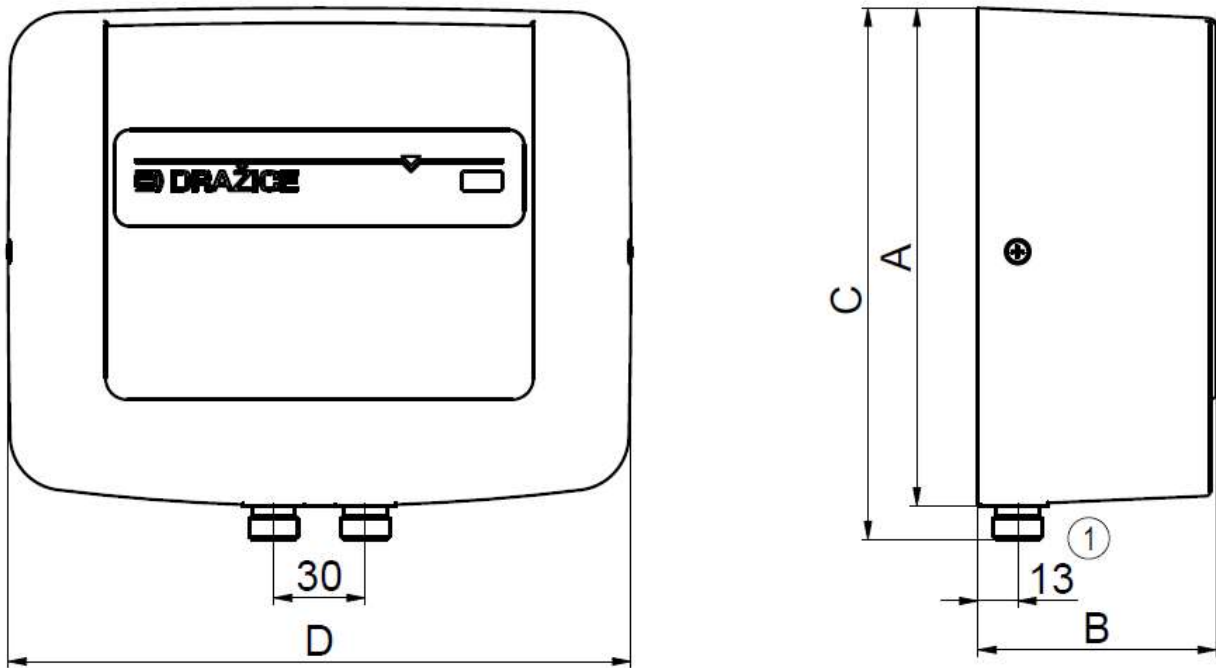


Abbildung 8

ENTSORGUNG VON VERPACKUNGSMATERIAL UND NICHT FUNKTIONSFÄHIGEN PRODUKTEN

Sofern es die Abmessungen zulassen, sind alle Teile mit Hinweisen auf die verwendeten Materialien für Verpackung, Komponenten und Zubehör sowie deren Recycling bedruckt. Die auf dem Produkt oder in der Begleitdokumentation angegebenen Symbole bedeuten, dass gebrauchte elektrische oder elektronische Produkte nicht gemeinsam entsorgt werden dürfen mit Siedlungsabfällen. Um das Produkt ordnungsgemäß zu entsorgen, geben Sie es bitte an den dafür vorgesehenen Sammelstellen ab, wo es kostenfrei angenommen wird. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts tragen Sie dazu bei, wertvolle natürliche Ressourcen zu schonen und Sie tragen dazu bei, potenzielle negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu verhindern, die durch eine unsachgemäße Abfallentsorgung entstehen könnten. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Behörde oder der nächstgelegenen Sammelstelle. Eine unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfällen kann gemäß den nationalen Vorschriften zu Geldstrafen führen. Soll das Gerät endgültig außer Betrieb genommen werden, empfiehlt es sich, die Stromversorgung aus der Steckdose zu trennen. Wenn Sie das Netzwerk trennen, ist das Gerät unbrauchbar.

Für die Verpackung, in der das Produkt geliefert wurde, wurde eine Servicegebühr entrichtet, um die Rücknahme und Verwendung des Verpackungsmaterials sicherzustellen. Die Servicegebühr wurde gemäß Gesetz Nr. 477/2001 Slg. entrichtet. in der Fassung von EKO-KOM a.s. Die Kundennummer des Unternehmens lautet F06020274. Platzieren Sie die Behälter aus dem Wassertank an dem von der Gemeinde für die Abfallentsorgung vorgesehenen Ort. Zerlegen Sie das ausrangierte und unbrauchbare Produkt nach Betriebsende und transportieren Sie es zu einem Recyclinghof (Sammelhof) oder wenden Sie sich an den Hersteller.



4 INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN



Sowohl Elektro- als auch Sanitärinstallationen müssen die Anforderungen und Vorschriften des Einsatzlandes respektieren und erfüllen!

Für Schäden, die durch unsachgemäße Montage entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Kontaktieren Sie uns im Falle eines Produktfehlers zum nächstgelegenen autorisierten Service.

Die Garantiezeit für das Produkt ist auf der Garantiekarte angegeben und wird ab dem Verkaufsdatum des Produkts berechnet. Die Bereitstellung einer kostenlosen Garantiereparatur des Produkts während der Garantiezeit erfolgt nur unter der Bedingung, dass die elektrische Installation und Inbetriebnahme von einem für Arbeiten an Elektrizität zugelassenen Unternehmen durchgeführt wurde. Dieses Unternehmen ist verpflichtet, vor Inbetriebnahme die Garantiekarte einzufüllen und zu bestätigen (Datum, Stempel und Unterschrift). Der Verbraucher verliert den Anspruch auf eine kostenlose Garantiereparatur, wenn das Produkt nicht durch die oben genannte Person in Betrieb genommen wurde und dieser Umstand nicht im Garantieschein vermerkt wurde.



Teile, die einen Eingriff in den elektrischen Teil des Gerätes erfordern, dürfen nur von einer Elektro-Fachwerkstatt ausgetauscht werden! Bei Nichtbeachtung der Herstelleranweisungen erlischt der Anspruch auf Garantiereparatur!

Für das Produkt wurde eine EG-Konformitätserklärung gemäß Gesetz Nr. 22/1997 Slg. ausgestellt. in der geänderten Fassung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der folgenden behördlichen Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung:

- Für das Produkt wurde eine EG-Konformitätserklärung gemäß Gesetz Nr. 90/2016 Slg. ausgestellt. in der geänderten Fassung. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der folgenden behördlichen Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung:
- Gesetzesdekret Nr. 118/2016 Slg., das technische Anforderungen für elektrische Niederspannungsgeräte festlegt (entspricht der Richtlinie des Rates Nr. 2014/35/EU in der geänderten Fassung).
- Gesetzesdekret Nr. 117/2016 Slg. zur Festlegung technischer Anforderungen an Produkte hinsichtlich ihrer elektromagnetischen Verträglichkeit (entspricht der Richtlinie des Rates Nr. 2014/30/EU in der geänderten Fassung).

18-4-2024