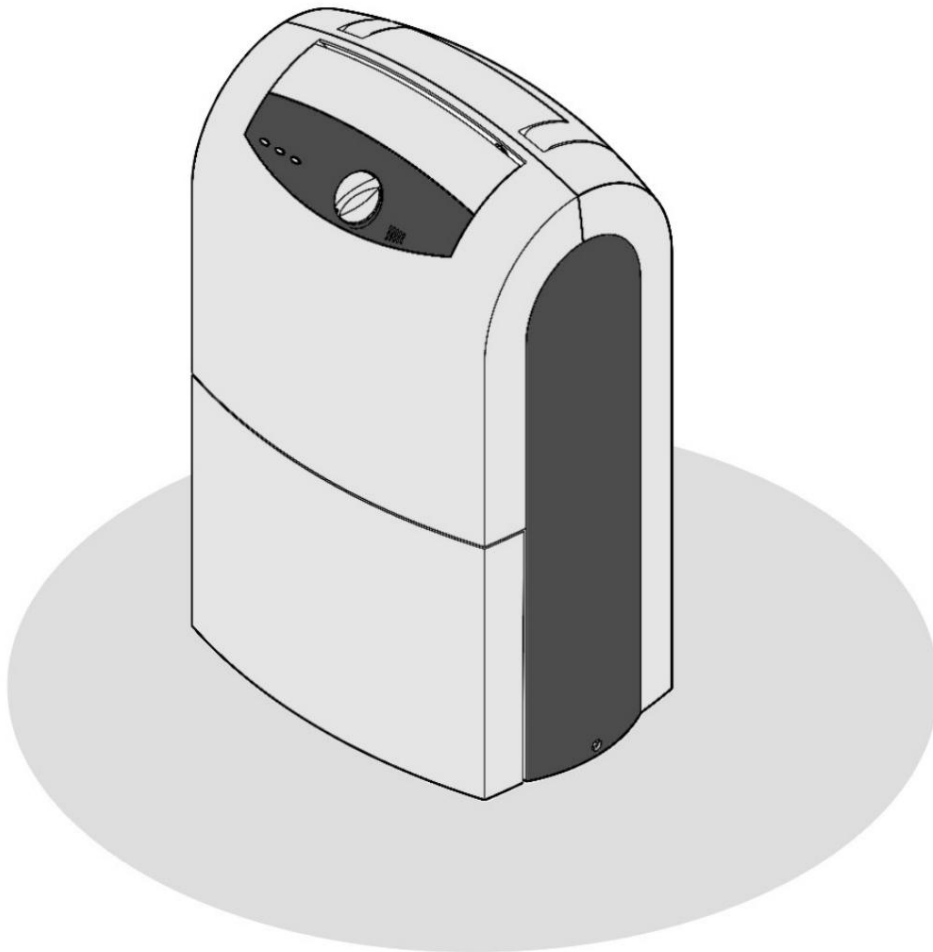


Luftentfeuchter D 750



Inhalt

1. Gerätebeschreibung

1.1 Allgemeine Informationen

1.2 Technische Daten

2. Verwendung und Bedienung

2.1.

Verwendung 2.2. Standort

und Installation 2.3. Vorbereitung der Inbetriebnahme 2.4. Betrieb

2.4.1.

Dauerhafte Kondensatableitung 2.5.

Abschaltung 2.6. Wartung 2.6.1.

Reinigung der

Filter 2.6.2. Entleerung

des Kondenswasserbehälters 2.7. Umweltinformationen

3. Mögliche Fehlfunktionen, deren Ursachen und wie man sie behebt.

4. Garantie

4.1. Garantiebedingungen

4.2. Informationen zur Inanspruchnahme von Serviceleistungen und Ersatzteilen

1. Gerätebeschreibung

1.1. Allgemeine Informationen

Luftentfeuchter sind für den Einsatz in Hallenbädern, Restaurants, Friseursalons, Wäschereien, Telekommunikationszentren, Küchen und überall dort konzipiert, wo Probleme mit erhöhter Luftfeuchtigkeit auftreten.

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen.

1.2. Technische Daten:

Maximale	:	30 Liter/Tag
Entfeuchtungsleistung	:	350 m ³ /h
Maximales gefiltertes Luftvolumen:	:	Rücklauf
Lufteinlass	:	5 Liter
Luftauslass	:	13 mm
Tankvolumen	:	480
Kondensatschlauchanschluss	:	Luftfilterfläche (cm ²)
Elektrische Leistung,	:	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme,	:	600 W
Feuchtigkeitsregler,	:	eingebaut 10
Betriebslufttemperatur,	:	- 35 °C :
Abmessungen (B x H x T)	:	390 x 612 x 270 mm 15 kg
Gewicht	:	

(Wenn der Tank voll ist, leuchtet die Kontrollleuchte auf und das Gerät schaltet sich automatisch ab. Das Gerät kann an einen permanenten Kondensatablauf angeschlossen werden.)

2. Verwendung und Bedienung

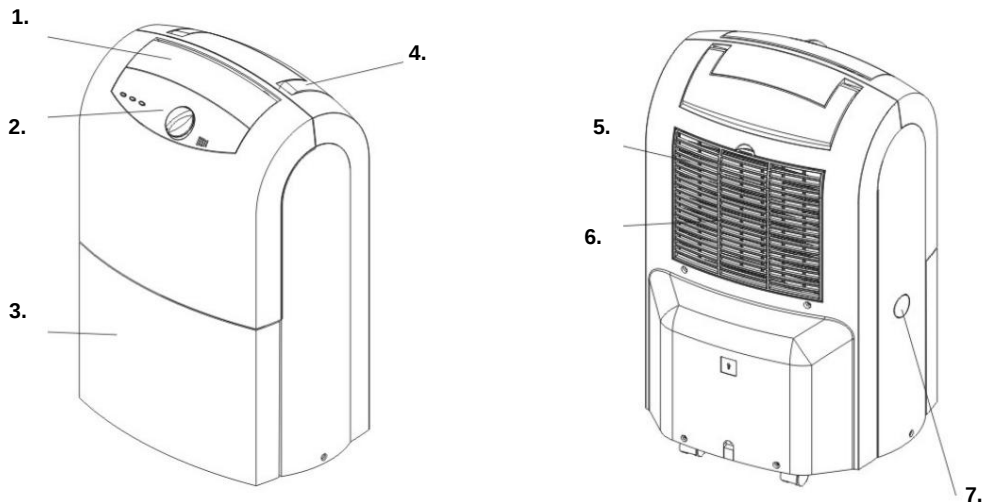
2.1. Verwendung

Der Luftentfeuchter D 750 ist primär für Hallenbäder und andere geschlossene Räume mit erhöhter Luftfeuchtigkeit ohne Klimaanlage konzipiert. Er reduziert die Luftfeuchtigkeit und verhindert so die Kondensation von Wasserdampf an Fenstern, Decken, Türen und Wänden.

Um die Luftfeuchtigkeit in einem bestimmten Raum zu reduzieren, muss ein ausreichend dimensionierter Luftentfeuchter verwendet werden. Die Verwendung eines zu schwachen Luftentfeuchters kann diesen beschädigen. Der Luftentfeuchter ist nicht für den Betrieb in staubigen Umgebungen geeignet. Eine zu hohe Desinfektionsmittelkonzentration im Wasser oder unzureichender Luftaustausch in der Schwimmhalle können Korrosion am Gerät verursachen. Der Luftentfeuchter muss stehend transportiert werden. Er darf unter keinen Umständen gekippt oder umgestoßen werden, da dies zu Beschädigungen führen kann.

Der gewünschte Feuchtigkeitsregler kann im Bereich von 20 - 80% eingestellt werden.

Abb. 1 – Vorder- und Rückansicht



1. Luftauslassklappe 2. Bedienelement
3. Wassertank 4.

Klappgriff 5. Lufteinlass

6. Staubfilter 7. Öffnung für
möglichen

Schlauchanschluss

zur permanenten Kondensatableitung

2.2. Standort und Installation

Stellen Sie den Luftentfeuchter auf eine feste, ebene Fläche und schließen Sie ihn an eine 230 V/50 Hz-Stromversorgung an. Stellen Sie den elektrischen Anschluss gemäß $\ddot{Y}$ SN her. Wir empfehlen die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters mit einem Auslösestrom von $I_n = 30 \text{ mA}$ und eines 4-A-Leistungsschalters (mit Motorkennlinie).

Der Luftentfeuchter muss in temperierten Innenräumen installiert werden, in denen keine Frostgefahr besteht. Stellen Sie das Gerät niemals an einen Ort, an dem es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Verhindern Sie, dass Kinder auf das Gerät klettern. Lagern Sie keine Chemikalien in der Nähe des Geräts (z. B. für die Poolpflege). Wird der Luftentfeuchter in einer Schwimmhalle aufgestellt, muss er gemäß $\ddot{Y}$ SN 33 2000-7-702 ed.3 in Zone 2 (mind. 2 m horizontal und 2,5 m vertikal vom Wasserrand entfernt) platziert werden.

Verwenden Sie KEINE Verlängerungskabel oder Adapter.

Stellen Sie den Luftentfeuchter in den zu entfeuchtenden Raum, öffnen Sie die Luftauslassklappe (Abb. 1) und richten Sie den Luftstrom so aus, dass er direkt auf die Fenster trifft, wo sich am häufigsten Kondenswasser bildet. Das Kondenswasser fließt in einen Behälter im Luftentfeuchter oder über den Kondensatablauf.

Es ist erforderlich, dass der Strom der entfeuchteten Luft nicht oberhalb der Wasseroberfläche des Pools gerichtet wird, weil In diesem Fall würde dies die Verdunstung von Wasser von der Pooloberfläche erheblich erhöhen. Stellen Sie keine Gegenstände vor oder auf die Lufteinlass- und -auslassgitter, damit diese nicht blockiert werden.

Das Gerät darf nicht bei Temperaturen unter 10 °C verwendet werden!

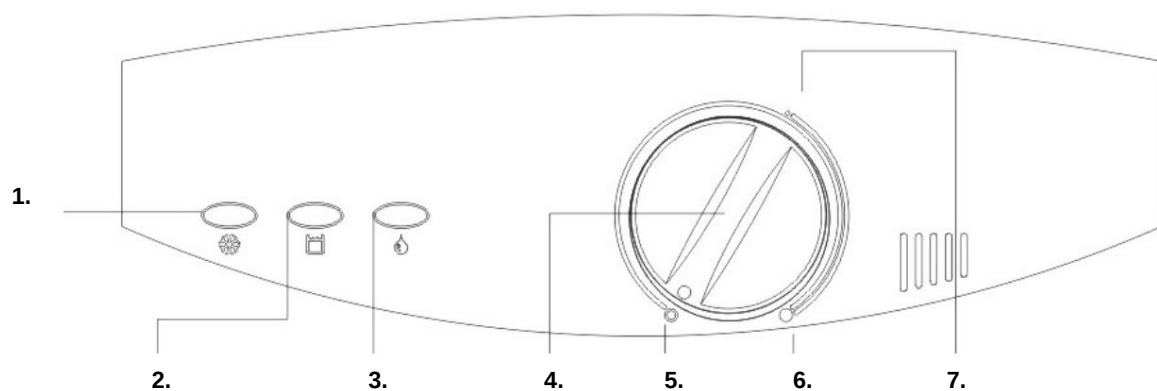
2.3. Vorbereitung der Inbetriebnahme

Der Luftentfeuchter ist mit einem einstellbaren Hygrostaten ausgestattet, der den Kompressor ein- und ausschaltet. Durch Drehen des Hygrostatknopfes (siehe Abb. 2, Nr. 4) im Uhrzeigersinn wird eine niedrigere, durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn eine höhere gewünschte Luftfeuchtigkeit eingestellt.

So stellen Sie die gewünschte Luftfeuchtigkeit ein, und der Luftentfeuchter schaltet sich automatisch ein und aus, um diese Luftfeuchtigkeit konstant zu halten. In manchen Fällen kann es mehrere Tage dauern, bis die Luftfeuchtigkeit den gewünschten Wert erreicht hat.

Die Lufttemperatur muss 2-3 °C höher sein als die Wassertemperatur. Wenn die Lufttemperatur gleich oder niedriger als die Wassertemperatur ist, ist die Verdunstung von Wasser von der Pooloberfläche deutlich höher, was bei der Auslegung des Entfeuchtungsgeräts berücksichtigt werden muss. In diesem Fall sind die Anschaffungs- und Betriebskosten des Luftentfeuchters jedoch wesentlich höher.

Abb. 2 – Bedienfeld



1. Abtauanzeige 2. Anzeige

„Kondenswasserbehälter voll“ 3. Betriebsanzeige
Luftentfeuchter 4. Hygrostat –

Einstellung der gewünschten Luftfeuchtigkeit 5.

Gerät ausgeschaltet

6. Dauerbetrieb 7.

Einstellung des Feuchtigkeitsreglers

2.4. Betrieb

Die Luft in jedem Bundesstaat enthält Feuchtigkeit in Form von Wasserdampf. Dies nennt man Luftfeuchtigkeit. Die Menge an Feuchtigkeit, die die Luft aufnehmen kann, hängt von der Temperatur ab, d. h. je wärmer die Luft ist, desto mehr Feuchtigkeit kann sie aufnehmen.

Wenn warme, dampfhaltige Luft mit einer kalten Oberfläche in Kontakt kommt und sich bis zum Taupunkt abkühlt, kann sie die ursprüngliche Menge an Dampf nicht mehr halten.

Infolgedessen kondensiert der Dampf auf der gekühlten Oberfläche zu Tröpfchen.

Der Kompressor, der Teil des Kühlsystems des Luftentfeuchters ist, hält die Oberfläche des Kühlkörpers kühl. Der Ventilator saugt feuchte Raumluft an und leitet sie zunächst über die Kühlelemente, wo die Luftfeuchtigkeit durch Kondensation reduziert wird. Die entfeuchtete Luft wird anschließend in den Kondensator geblasen, wo sie durch Erhitzen weiter getrocknet wird. Schließlich wird die getrocknete Luft wieder in den Raum abgegeben.

Der Luftentfeuchter verfügt über eine automatische Abtaufunktion für den Heizkörper. Während des Abtauvorgangs saugt der Ventilator Luft an, der Kompressor schaltet sich jedoch automatisch ab. Dieses System entfernt selbstständig das Eis, das sich an den Heizkörperspiralen bildet.

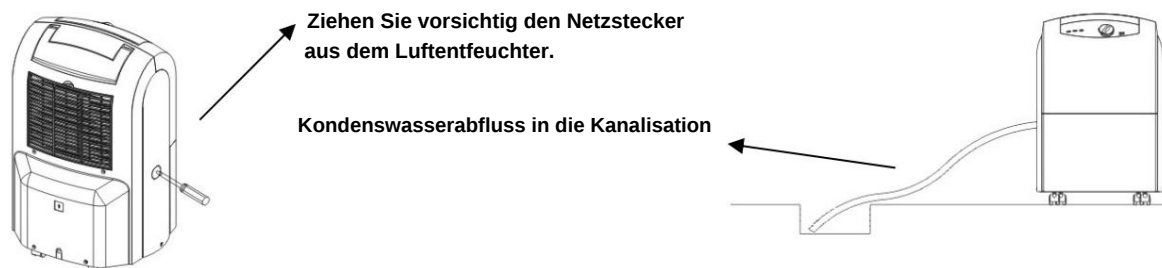
2.4.1. Permanente Kondensatableitung

Wenn der Luftentfeuchter unter extrem feuchten Bedingungen arbeitet, ist es vorteilhafter, das Kondenswasser kontinuierlich mit einem flexiblen Schlauch (mit einem Innendurchmesser von 13 mm) abzuführen, der an den Auslass des Luftentfeuchters angeschlossen ist (siehe Abb. 3).

Prüfen Sie, ob der Schlauch ein gleichmäßiges Gefälle hat und ob sein Ende ungehindert in das Abflussrohr münden kann. Das Schlauchende darf unter keinen Umständen in Wasser eingetaucht werden. Der Schlauch ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Einmal im Monat (in staubigen Umgebungen häufiger) sollte die Durchgängigkeit des Kondensatablaufs überprüft und gleichzeitig die Sauberkeit der Staubfilter kontrolliert werden.

Abb. 3 – Permanenter Kondensatablauf



2.5. Stilllegung

Zum Abschalten der Maschine den Hydrostat in die Endposition gegen den Uhrzeigersinn drehen. Bei längerem Stillstand den Wassertank entleeren, den Netzstecker ziehen und die Filter reinigen.

2.6. Wartung

2.6.1. Filterreinigung / Wartung

Damit der Luftentfeuchter ordnungsgemäß funktioniert, muss der Staubfilter regelmäßig gereinigt werden (abhängig vom Staubgehalt der Umgebung) (siehe Abb. 3). Öffnen Sie den Staubfilter, der mit dem Lufteinlassgitter verbunden ist, und ziehen Sie ihn vorsichtig nach oben heraus. Reinigen Sie den Filter unter fließendem Wasser von Staub und Ablagerungen und setzen Sie ihn nach gründlichem Trocknen wieder ein. Das Gerät muss während des Betriebs stets mit eingesetzten Filtern ausgestattet sein.

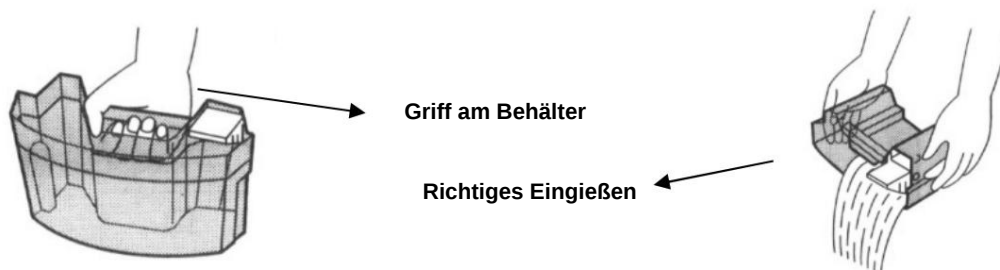
WARNUNG: Die Staubfilter müssen mindestens einmal im Monat gereinigt werden, bei starker Staubbelastung auch häufiger. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.

2.6.2. Entleeren des Kondenswasserbehälters

Wenn die Kontrollleuchte an der Vorderseite des Luftentfeuchters aufleuchtet und sich der Luftentfeuchter ausschaltet, ist der Behälter wahrscheinlich vollständig mit Kondenswasser gefüllt oder falsch installiert.

Fassen Sie den mit Kondenswasser gefüllten Behälter mit beiden Händen und ziehen Sie ihn zu sich heran. Nachdem Sie das Wasser ausgegossen haben, stellen Sie den Behälter wieder an seinen ursprünglichen Platz (siehe Abb. 4).

Abb. 4 Entleeren des Behälters



2.7 Umweltwarnungen

Informationen zur sachgemäßen Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten.
Am Ende seiner Nutzungsdauer darf das Produkt nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

Sie können das Gerät kostenlos an speziellen Sammelstellen zurückgeben. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Händler oder unter www.elektrowin.cz.

Die getrennte Entsorgung von Elektrogeräten verhindert negative Umwelt- und Gesundheitsauswirkungen durch unsachgemäße Entsorgung. Diese Methode ermöglicht das Recycling einzelner Materialien und führt somit zu erheblichen Einsparungen an Energie und Rohstoffen.

Um die Pflicht zur Mitwirkung bei der getrennten Sammlung zu unterstreichen, trägt das Produkt ein grafisches Symbol, das darauf hinweist, dass für seine Entsorgung keine herkömmlichen Behälter verwendet werden sollen.



3. Mögliche Fehlfunktionen, deren Ursachen und Methoden zur Behebung

Störung

Ursache oder Methode der Entfernung

Das Gerät funktioniert nicht – Fehler in der Stromversorgung vor dem Betreten des Geräts: – Überprüfen Sie
die Stromversorgung, bevor Sie das Gerät betreten. – Wenn die dem Gerät zugeführte
Spannung in Ordnung ist, wenden Sie sich an den Versorger.

- Hygrostat ausgeschaltet (z. B. während des Abschaltens):

- Prüfen Sie, ob der Hygrostat eingeschaltet ist. -

Stellen Sie andernfalls den Hygrostatknopf auf den erforderlichen Wert ein. Wenn der Fehler weiterhin
besteht, wenden Sie sich an den Lieferanten.

- Luft kann nicht durch das Gitter strömen: - Prüfen

Sie, ob der Staubfilter verstopft ist, - Prüfen Sie, ob sich der

Luftentfeuchter nicht zu nah an einem Hindernis befindet, das den Luftdurchtritt durch das

Einlass- oder Auslassgitter behindern könnte, - Stellen Sie den Luftentfeuchter

weiter von der Wand entfernt auf oder entfernen Sie die Ursache, die den Luftdurchtritt behindert,

- Das Gerät macht Geräusche:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät waagrecht auf dem Boden steht. -

Stellen Sie sicher, dass der Kondenswasserbehälter korrekt installiert ist. - Stellen Sie andernfalls
sicher, dass der Luftentfeuchter auf einer festen, ebenen Fläche steht. Wenn der Fehler weiterhin
besteht, wenden Sie sich an den Lieferanten.

- falls Wasser aus dem Gerät austritt und Kondenswasser über einen Schlauch

abgeleitet wird: - prüfen Sie, ob der Wasserablaufschlauch mit Gefälle
verlegt und nicht beschädigt ist,

- Prüfen Sie, ob der Wasserablaufschlauch korrekt an die Steckdose
angeschlossen ist. -

Prüfen Sie, ob der Auslass des Luftentfeuchters nicht verstopft ist (z. B. durch Staub).
oder wenn der Schlauch nicht in Wasser eingetaucht ist.

4. Garantie

4.1. Garantiebedingungen

Bei Einhaltung der in dieser Dokumentation beschriebenen Anwendungsmethode garantieren wir, dass das Produkt während der gesamten Garantiezeit, d. h. für einen Zeitraum von 24 Monaten ab Abnahme durch den Kunden, die in Kapitel 1 dieser Dokumentation aufgeführten Eigenschaften gemäß den relevanten technischen Normen und technischen Daten aufweist. Der Kunde nimmt zur Kenntnis, dass Verschleißteile wie z. B. Thermosicherungen, Staubfilter usw. eine vom Hersteller angegebene Standardlebensdauer haben können, die kürzer als die angegebene Garantiezeit ist. Regelmäßige Inspektionen und der gegebenenfalls erforderliche Austausch von Teilen, deren Lebensdauer kürzer als 24 Monate ist, erfolgen kostenpflichtig.

Tritt während der Garantiezeit ein Defekt auf, der nicht vom Benutzer oder durch ein unvermeidbares Ereignis (z. B. eine Naturkatastrophe) verursacht wurde und der kein Defekt an einer Komponente mit kürzerer Lebensdauer als die angegebene Garantiezeit ist, wird das Gerät kostenlos repariert, vorausgesetzt:

- zwischen dem Zeitpunkt des Eingangs und dem Zeitpunkt der Beschwerde dürfen nicht mehr als 24 Monate vergangen sein.
- Das Gerät wurde gemäß dieser Anleitung ordnungsgemäß gewartet.
- die in dieser Dokumentation angegebenen Bedingungen wurden während des Betriebs eingehalten.
- Das Gerät wurde keiner starken mechanischen Beschädigung ausgesetzt.
- Das Gerät war angemessen dimensioniert und befand sich nicht in einer Umgebung mit erhöhtem Risiko.
Staubigkeit
- Die Ausrüstung war für den vorgesehenen Raum ordnungsgemäß dimensioniert und die Ausschreibungsbedingungen wurden erfüllt
um den Typ des Luftentfeuchters zu bestimmen,
- Am Produkt wurden keine Modifikationen, Reparaturen oder unbefugte Eingriffe vorgenommen.

4.2. Informationen zur Sicherung von Service und Ersatzteilen

Garantie- und Nachgarantieleistungen werden am Sitz des Importeurs erbracht:

BAZENSERVIS-Vital sro ěapkova

538 517 21

Týnišťý nad Orlicí Tel.: 602

549 828

servis@bazenservis.vital.cz

prodej@bazenservis-vital.cz

www.bazenservis-vital.cz

Die Kosten für den Transport des Geräts zur Serviceadresse und zurück trägt der Benutzer.