

Bedienungsanleitung

Ariston ARKS 5 EU

GEMA-Kurzanleitung für ARKS 5 U / 5 O

Druckloser Kleinspeicher | 5 Liter

2,0 kW | 230 V | Energieklasse A

Speicherinhalt **5 Liter**

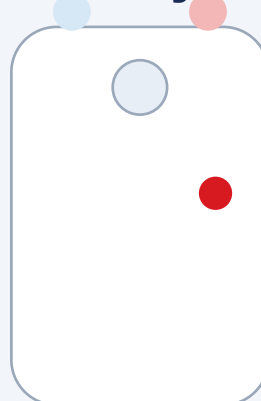
Bauart **drucklos / offen**

Varianten **Unter- und Übertisch**

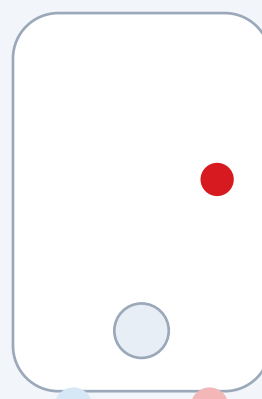
Energieklasse **A / Zapfprofil XXS**

Aufheizzeit **ca. 9 Minuten**

Zwei Montagevarianten



ARKS 5 U



ARKS 5 O

Schematische Darstellung

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Ariston ARKS 5 EU ist ein elektrischer, druckloser Kleinspeicher zur Erwärmung von Trinkwasser für eine einzelne Zapfstelle. Das Gerät ist ausschließlich für den Innenbereich und den Betrieb mit einer geeigneten Niederdruckarmatur vorgesehen. Die Untertischausführung ARKS 5 U EU und die Übertischausführung ARKS 5 O EU sind entsprechend ihrer vorgesehenen Montageposition einzubauen.

Systemgrenze

Das Gerät ist ein offener Speicher mit freiem Auslauf. Es darf nicht druckfest verschlossen, nicht an eine normale Hochdruckarmatur und nicht an mehrere Zapfstellen angeschlossen werden.

2. Grundlegende Sicherheitshinweise

- Montage, elektrische Prüfung, Wartung und Reparatur sind durch qualifiziertes Fachpersonal auszuführen.
- Vor jeder Arbeit das Gerät vom Stromnetz trennen und gegen Wiedereinschalten sichern.
- Den Speicher niemals elektrisch einschalten, solange er nicht vollständig mit Wasser gefüllt ist.
- Warmes Wasser über 50 °C kann schwere Verbrühungen verursachen.
- Das Gerät nicht in frostgefährdeten, aggressiven, staub- oder dampfbelasteten Räumen installieren.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen; Reinigung und Wartung dürfen nicht unbeaufsichtigt erfolgen.
- Beschädigte Anschlussleitungen oder elektrische Bauteile ausschließlich fachgerecht ersetzen lassen.

3. Komponentenübersicht

Die Bedienelemente bestehen aus Betriebskontrollleuchte, Temperaturregler und vorderer Abdeckung. Der Innenbehälter besteht aus korrosionsfreiem Kunststoff. Thermostat, Überhitzungsschutz und rückstellbare Übertemperatursicherung überwachen den Heizbetrieb.

Baugruppe	Funktion	Hinweis
Temperaturregler	Einstellung der gewünschten Wassertemperatur	Empfohlene Standardstellung etwa 60 °C
Kontrollleuchte	Leuchtet während des Heizvorgangs	Erlischt nach Erreichen der Solltemperatur
Thermostat	Regelt das Heizelement	Schaltet automatisch ein und aus
Reset-Sicherung	Unterbricht bei unzulässiger Übertemperatur	Rückstellung nur nach Ursachenprüfung durch Fachpersonal
Antivacuum-System	Unterstützt den offenen, drucklosen Betrieb	Niederdruckarmatur bleibt zwingend erforderlich

4. Varianten

Merkmal	ARKS 5 U EU	ARKS 5 O EU
Montageposition	unter der Zapfstelle	über der Zapfstelle
MPN	3100526	3100525
Abmessungen B x H x T	250 x 385 x 184 mm	270 x 417 x 195 mm
Wasseranschluss	G 3/8 Zoll	G 1/2 Zoll

5. Montagehinweise

Den Installationsort so wählen, dass das Gerät nah an der Zapfstelle, trocken, frostfrei und für Kontrolle sowie Wartung zugänglich ist. Die Wand muss ausreichend tragfähig sein. Der beigefügte Befestigungsbügel ist mit geeigneten Schrauben und Dübeln sicher zu montieren.

Die hydraulische Verbindung erfolgt ausschließlich über eine Niederdruckarmatur. Kaltwasserzulauf und Warmwasserauslauf sind anhand der farblichen Kennzeichnung korrekt zuzuordnen. Vor dem Anschluss Leitungen spülen, damit keine Rückstände in das Gerät gelangen.

- Untertischgerät nur unterhalb der Zapfstelle und Übertischgerät nur oberhalb der Zapfstelle montieren.
- Das Gerät möglichst nah an der Armatur anordnen, um Leistungsverluste zu begrenzen.
- Bei größerem Abstand oder ungünstiger Leitungsführung kann eine zusätzliche Entlüftung erforderlich sein.
- Der Volumenstrom darf bei vollständig geöffnetem Hahn 5 Liter pro Minute nicht überschreiten.
- Das Gerät muss spannungsfrei bleiben, bis Füllung, Spülung und Dichtheitskontrolle abgeschlossen sind.

Armaturenauswahl

Normale Einhebel- oder Hochdruckarmaturen sind nicht geeignet. Es muss eine ausdrücklich für offene Kleinspeicher zugelassene Niederdruckarmatur verwendet werden.

6. Elektrischer Anschluss

Der Netzanschluss beträgt 230 V bei 2,0 kW Leistungsaufnahme. Die vorhandene Elektroinstallation muss entsprechend dimensioniert, geerdet und geschützt sein. Das Gerät wird über die Anschlussleitung mit Netzstecker oder fachgerecht über eine geeignete Trennvorrichtung angeschlossen. Mehrfachsteckdosen, Adapter und ungeeignete Verlängerungen sind nicht zulässig.

7. Inbetriebnahme

- Niederdruckarmatur öffnen und Warmwasserseite vollständig aufdrehen.
- Kaltwasserzufuhr öffnen und warten, bis Wasser gleichmäßig und ohne Luft aus dem Auslauf tritt.
- Wasser einige Sekunden laufen lassen und alle Verbindungen auf Dichtheit prüfen.
- Erst danach Netzstecker einstecken beziehungsweise Stromversorgung einschalten.
- Temperaturregler auf die gewünschte Position stellen und den ersten Heizzyklus überwachen.

Normales Betriebsverhalten

Während des Aufheizens kann Wasser aus dem Auslauf der Niederdruckarmatur tropfen. Dieser Druckausgleich ist bei offenen Speichern normal; der Auslauf darf nicht verschlossen werden.

8. Betrieb

Die Kontrollleuchte zeigt den aktiven Heizvorgang an. Sobald die eingestellte Temperatur erreicht ist, schaltet der Thermostat das Heizelement ab. Bei Abkühlung wird automatisch nachgeheizt. Die maximale Wassertemperatur beträgt 75 °C; als alltagstaugliche Einstellung werden etwa 60 °C empfohlen, um Wärmeverluste und Kalkbildung zu begrenzen.

Die Aufheizzeit beträgt bei einer Temperaturerhöhung um 45 °C etwa 9 Minuten. Die tatsächlich verfügbare Mischwassermenge hängt von Kaltwassertemperatur, Temperatureinstellung und Entnahmeverhalten ab.

9. Wartung und Kontrolle

Vor jeder Wartung das Gerät vollständig spannungsfrei schalten. Wartungsarbeiten im Inneren sind Fachpersonal vorbehalten. Bei hartem Wasser können sich Kalkablagerungen am Heizelement bilden; dadurch können Geräusche, längere Aufheizzeiten oder Funktionsstörungen entstehen.

- Außengehäuse nur mit einem weichen, leicht feuchten Tuch und milder Seifenlösung reinigen.
- Keine scheuernden, lösemittelhaltigen oder aggressiven Reinigungsmittel verwenden.
- Hydraulische Anschlüsse regelmäßig auf Dichtheit kontrollieren.
- Bei Leistungsminderung oder ungewöhnlichen Geräuschen Entkalkung durch Fachpersonal veranlassen.
- Nach längerem Stillstand Speicher vor erneuter Nutzung gründlich spülen.

10. Übertemperatursicherung

Bei ungewöhnlicher Überhitzung trennt eine Sicherheitseinrichtung das Heizelement vom Stromnetz. Eine Rückstellung darf erst nach Abkühlung und Prüfung der Ursache durch Fachpersonal erfolgen. Ein wiederholtes Auslösen weist auf eine Störung hin und darf nicht durch wiederholtes Zurücksetzen übergangen werden.

11. Störungshinweise

Störung	Mögliche Ursache	Maßnahme
Wasser bleibt kalt	Keine Netzspannung, Thermostat oder Heizelement gestört	Stromversorgung prüfen lassen; Fachservice beauftragen
Wasser zu heiß / Dampf	Thermostat oder Sicherheitseinrichtung fehlerhaft	Gerät sofort spannungsfrei schalten und nicht weiter betreiben
Zu wenig Warmwasser	Hohe Entnahme, niedrige Einstellung oder Kalkablagerung	Nutzung und Einstellung prüfen; Fachwartung veranlassen
Starkes Heizgeräusch	Kalk am Heizelement	Entkalkung durch Fachpersonal
Wasser tritt am Gerät aus	Undichte Verbindung oder Geräteschaden	Wasser und Strom abschalten; Fachbetrieb verständigen

Servicehinweis

Bei elektrischen, hydraulischen oder sicherheitsrelevanten Störungen keine Eigenreparatur durchführen.

12. Außerbetriebnahme

Für eine vorübergehende Außerbetriebnahme Gerät vom Stromnetz trennen. Bei Frostgefahr Kaltwasserzufuhr schließen und den Speicher fachgerecht entleeren lassen. Vor erneuter Inbetriebnahme Gerät vollständig füllen, spülen und auf Dichtheit prüfen.

13. Technische Daten

Merkmal	ARKS 5 U EU	ARKS 5 O EU
Nenninhalt	5 Liter	5 Liter
Leistung	2,0 kW	2,0 kW
Spannung	230 V	230 V
Aufheizzeit ΔT 45 °C	ca. 9 Minuten	ca. 9 Minuten
Höchsttemperatur	75 °C	75 °C
Betriebsdruck	0 bar	0 bar
Nettogewicht	3,3 kg	3,3 kg
Energieklasse / Zapfprofil	A / XXS	A / XXS
MPN	3100526	3100525

14. Lieferumfang

- Ariston ARKS 5 EU in gewählter Variante
- Befestigungsbügel
- Anschlussleitung mit Netzstecker
- Herstellerunterlage

15. Entsorgung

Das Gerät ist als Elektroaltgerät getrennt vom Hausmüll zu entsorgen und einer geeigneten Sammelstelle zuzuführen. Örtliche Vorgaben zur Rückgabe und Verwertung sind zu beachten.

16. Dokumentenstand und Datenbasis

Diese GEMA-Kurzanleitung fasst die für Auswahl, Betrieb und Wartung relevanten Angaben zusammen. Grundlage sind die offizielle Ariston-Produktseite, die Produktinformation ARKS EU, die Installations-, Gebrauchs- und Wartungsanleitung sowie die ErP-Produktdatenblätter. Die vollständige Herstelleranleitung und das Typenschild des gelieferten Geräts bleiben vorrangig.