

# Warmwasser- komfort für jeden Bedarf



# Elektrische Warmwasserbereitung zum Genießen und zum Sparen



Elektro-Durchlauferhitzer	4
Produktvorteile E-Durchlauferhitzer	9
Klein- und Wandspeicher	11
Warmwasser-Wärmepumpen aroSTOR	14
Technische Daten	16



Als Komplettanbieter effizienter Systemlösungen erfüllt Vaillant die Bedürfnisse und Wünsche von Menschen, die weiterdenken. Menschen, die mehr wissen und besser leben wollen. Menschen, die einen sparsamen Umgang mit Ressourcen und eine hohe Lebensqualität miteinander verbinden wollen.

Seit 1874 erzielt Vaillant immer wieder wegweisende Fortschritte in der Entwicklung effizienter Technik für individuellen Komfort. So kann Vaillant heute komplette Wohlfühl-Systeme bieten, bei denen hochwertige Durchlauferhitzer und Warmwasserspeicher natürlich nicht fehlen.

Elektro-Warmwassergeräte von Vaillant erfüllen die höchsten Ansprüche von heute und morgen. Sie lassen sich einfach und bequem bedienen, liefern jederzeit warmes Wasser nach Wunsch und arbeiten besonders effizient und energiesparend. Denn dafür setzt Vaillant sich ein - Komfort für mein Zuhause.

# Schnell, sauber, sparsam: dezentrale Warmwasserbereitung



Vaillant Elektro-Durchlauferhitzer electronicVED in vier Ausstattungsvarianten und der miniVED

## Perfekt für jeden Bedarf

Vaillant Elektro-Warmwassergeräte bieten innovative Technik mit einfachster Bedienung und größter Bequemlichkeit. Damit Sie nicht lange nach dem passenden Gerät suchen müssen, hat Vaillant das vollständige Produktprogramm für jeden Bedarf.

Geräte zur dezentralen Warmwasserbereitung sind ganz nach Belieben einsetzbar, entweder als alleinige Warmwasserversorgung im ganzen Haus oder nur an Zapfstellen, die selten genutzt werden, zum Beispiel im Gästebad. Oder als Ergänzung zu einem Komplettsystem speziell für den Einsatz im Sommer, also wenn man nicht heizen muss und das Heizgerät nicht nur für die Warmwasserbereitung einschalten will.

## Ideal zum Energiesparen

Dezentrale Warmwasserbereitung ist in vielen Fällen die optimale Lösung, weil das Wasser absolut bedarfsgerecht erwärmt wird: genau am richtigen Platz, genau zur richtigen Zeit, in genau der richtigen Menge. Durchlauferhitzer verbrauchen erst dann Strom, wenn warmes Wasser entnommen wird, und die kurzen Leitungswege reduzieren Wärmeverluste auf ein Minimum. Das spart nicht nur teure Energie, sondern verhindert auch den unnötigen Verbrauch von wertvollem Trinkwasser. Und davon profitiert die Umwelt genauso wie die Haushaltskasse.

## Für jeden der passende Vaillant Durchlauferhitzer

Mit ihrem neuen, extra flachen Design machen alle Vaillant VED-Geräte eine gute Figur. Und die ist dank der flachen Rückwand und dem niedrigen Gehäusedeckel weniger als 10 cm tief. Noch platzsparender sind nur die schicken Kleindurchlauferhitzer miniVED: genau das Richtige zum komfortablen, aber kostengünstigen Händewaschen am Einzelwaschtisch.

Verbrühschutz und Kindersicherung sind in dieser Klasse selbstverständlich. Beim electronicVED exclusive lassen sich diese und viele andere Funktionen auch bequem mit der wasserdichten Funkfernbedienung einstellen.

## Komfortabel kombinierbar

Mit dem Vaillant Photovoltaik System auroPOWER erzeugen Sie den Strom, den Sie zur Warmwasserbereitung benötigen, einfach selbst. In Kombination mit einer Solaranlage oder einer Wärmepumpe lassen sich die Energiekosten deutlich senken, weil vorgewärmtes Wasser mit minimalem Energieaufwand nach erwärmt wird. So wird für Warmwasser in Wunschttemperatur kein bisschen Energie verschwendet.



# Warmes Wasser genau nach Maß: electronicVED



## Laufend mehr Effizienz: Vaillant Durchlauferhitzer

Die Elektro-Durchlauferhitzer electronicVED exclusive und electronicVED plus erzielen deutliche Energie- und Wasserkostenersparnisse und erfüllen gleichzeitig den häufig geäußerten Wunsch nach einem Überblick über den tatsächlichen Verbrauch dank integriertem EnergieMONITOR mit Verbrauchsdatenanzeige.

## Zeigt an, was er kann: per EnergieMONITOR

Um zu sehen wie viel Energie Ihr Gerät verbraucht, genügt beim electronicVED exclusive und electronicVED plus ein Blick auf das Display. Dank dieser einzigartigen Vaillant Innovation lassen sich Strom- und Wasserverbrauch in kW und m<sup>3</sup> für die letzten 30 oder 360 Tage bzw. seit dem letzten Reset aus dem Abfragemenü anzeigen. Er arbeitet allerdings mit gewissen Toleranzen, denn er ist kein geeichtes Messgerät – aber ein Trendindikator zur Beobachtung des Verbrauchs. So lässt sich auch der anteilige Jahresenergieverbrauch einschätzen – was sonst bei vielen elektrischen Einzelverbrauchern im Haushalt nicht so einfach möglich ist.

## Sparsam im Strom- und Wasserverbrauch

Elektronische Durchlauferhitzer von Vaillant können aber noch mehr: Verglichen mit hydraulischen Durchlauferhitzern lassen sich zum Beispiel mit einem electronicVED exclusive bis zu 30 % Wasser und Energie einsparen. Nach Einstellung der Wunschttemperatur braucht man nur noch den Warmwasserhahn aufzudrehen. Ein Zumischen von Kaltwasser ist unnötig – und es wird keine Energie verschwendet, indem man das Wasser zuerst erhitzt, um es dann wieder abzukühlen. So hat es sich schon nach drei Jahren amortisiert, wenn man anstelle eines Geräts mit hydraulischer Steuerung einen vollelektronischen Durchlauferhitzer installiert.

## Weicht kein Grad ab von der Wunschttemperatur

Wechselduschen und Kneippkuren gibt es mit dem electronicVED exclusive und electronicVED plus nur, wenn sie unbedingt gewollt sind. Sonst liefern sie die Wunschttemperatur jederzeit gradgenau. Die vollelektronische Leistungs- und Wassermengenregelung Temptronic regelt die zwischen 20°C und 55°C einstellbare Warmwasser-Auslauftemperatur ganz genau – gleichgültig, wie niedrig die Einlauftemperatur ist.

# electronicVED exclusive

Der vollelektronische Vaillant Durchlauferhitzer electronicVED exclusive im flachen, eleganten Design passt in jedes Bad und jede Küche, und die innovative Technik sorgt für bis zu 30% Energie- und Wasserkostensparnis bei stets gradgenauer Wunschtemperatur.

## Arbeitet gerne im Team: mit Umweltwärme

Der electronicVED exclusive eignet sich unter anderem auch perfekt zur gradgenauen Nacherwärmung des Warmwassers in Solar- und Wärmepumpenanlagen. Wenn also der Solarertrag einmal nicht ausreicht, muss nicht der Solarspeicher komplett vom Heizgerät aufgeheizt werden, sondern der electronicVED übernimmt die Arbeit - und verbraucht kein bisschen mehr Energie, als zum Erreichen der Wunschtemperatur nötig ist. Dabei kann die Wassereinflauftemperatur übrigens bis zu 55 °C betragen.

## Spricht Klartext: für komfortable Bedienung

Das große beleuchtete Grafikdisplay mit Klartext-Bedienmenü macht die Bedienung des electronicVED exclusive sehr einfach. Für die kostenoptimierte Warmwasserbereitung gibt es eine eigene Energiespartaste. Temperatur- und Geräte-Grundeinstellung, Verbrühschutz und Kindersicherung, Datenabfrage von Strom- und Wasserverbrauch lassen sich jederzeit leicht ablesen und einstellen. Darum wurde der electronicVED exclusive mit dem Gütesiegel „Komfort und Qualität“ der Deutschen Gesellschaft für Gerontotechnik ausgezeichnet. Obwohl sicher auch junge Leute das beleuchtete Display, die intuitive Bedienung und die einfache Handhabung zu schätzen wissen. Mit der wasserdichten Funkfernbedienung kann man sogar unter

der Dusche und in der Badewanne Temperatur- und Menüeinstellungen senden und empfangen sowie die Verbrauchsdatenanzeige einstellen und ablesen. Das Klartext-Bedienmenü ist das selbe wie auf dem Grafikdisplay des Geräts.



## Energieeffizienzklasse des Produktes

electronicVED exclusive

Warmwasser: A



electronicVED exclusiv



Wasserdichte Funkfernbedienung

## Ihre Vorteile von electronicVED exclusiv:

- Leistungsgrößen 18, 21, 24 und 27 kW
- Bis zu 30% Wasser- und Energieersparnis
- EnergieMONITOR mit Verbrauchsdatenanzeige
- Gradgenaue Wunschtemperatur dank Temptronic
- Gradgenau einstellbarer Verbrühschutz
- Großes beleuchtetes Grafikdisplay mit Klartext-Bedienmenü
- Wasserdichte bidirektionale Funkfernbedienung mit Klartext-Bedienmenü
- VED 18 - VED 24 solarfähig: für vorgewärmtes Wasser bis zu 55°C; VED 27 bis zu 25°C Einlauftemperatur
- Flaches Gerätedesign: 481 x 240 x 99 mm (H x B x T)
- Servicefreundlich durch Installationssystem Pro I
- Gütesiegel „Komfort und Qualität“

# electronicVED plus



Klartextdisplay des electronicVED plus

## Einfach eingestellt: mit Klartext-Bedienmenü

Über das große, beleuchtete Grafikdisplay mit anwenderorientierter Menüführung lässt sich der electronicVED plus ganz nach Wunsch einstellen. Ob Geräte-Grundeinstellung, Temperaturwahl, Kindersicherung, Verbrühschutz oder Energiesparfunktion: Das Klartext-Bedienmenü macht es jedem einfach.

## Gewusst, wieviel: per EnergieMONITOR

Genauso wie der electronicVED exclusive ist auch der electronicVED plus mit dem EnergieMONITOR ausgestattet. Er zeigt schon bei der Warmwasserentnahme die aktuelle Geräteleistung und Durchflussmenge an. Das heißt, der Anwender sieht die Änderung der Leistungsaufnahme als Balkendiagramm und als Wert, sowie er am Warmwasserhahn dreht oder die eingestellte Wunschtemperatur verändert.

## Ohne Wartezeit: warmes Wasser nach Wunsch

Warmes Wasser in Wunschtemperatur liefert der electronicVED plus immer schnell und zuverlässig. Bis zur Leistungsgrenze bleibt die eingestellte Wassertemperatur gradgenau konstant. Und bei Überschreiten der Leistungsgrenze, speziell bei niedriger Einlauftemperatur, lässt sich die Auslauftemperatur einfach durch manuelles Regulieren der Wassermenge erhöhen.

## Effizient gesteuert

Der Mikroprozessor im electronicVED plus ermittelt und steuert die erforderliche Heizleistung des Gerätes anhand der Wasser-einlauftemperatur und der Wassermenge, die per Flügelrad-sensor erfasst wird. So verbraucht er nie mehr Energie als nötig, um bei jeder Anwendung den höchsten Warmwasserkomfort zu sichern. Das gilt natürlich auch für die Nacherwärmung des Warmwassers aus Solaranlagen und Wärmepumpen. Immer erzielt der electronicVED plus mit kleinem Aufwand große Wirkung. Effizienter geht's nicht!

## Energieeffizienzklasse des Produktes

electronicVED plus

Warmwasser: A

### Ihre Vorteile von electronicVED plus:

- Leistungsgrößen 18, 21, 24 und 27 kW
- EnergieMONITOR mit Verbrauchsdatenanzeige
- Großes beleuchtetes Grafikdisplay mit Klartext-Bedienmenü
- Elektronische Leistungssteuerung
- Gradgenaue Temperatureinstellung von 20°C bis 55°C
- Gradgenau einstellbarer Verbrühschutz
- Energiespartaste für günstigere Warmwasserbereitung
- VED 18 - VED 24 solarfähig: für vorgewärmtes Wasser bis zu 55°C; VED 27 bis zu 25°C Einlauftemperatur
- Flaches Gerätedesign: 481 x 240 x 99 mm (H x B x T)
- Servicefreundlich durch Installationssystem Pro I

# Saubere Leistungen für jedermann: electronicVED und electronicVED B

Die Vaillant Durchlauferhitzer electronicVED und VED B sorgen überall für Warmwasserkomfort, denn sie sind universell einsetzbar. Beide zeigen sich im schicken, flachen Design mit weniger als 10 cm Gerätetiefe. So lassen sie sich platzsparend in jeder Wohnung und jedem Gebäude installieren.

## Einfach bequem: der electronicVED

Wie der Name schon sagt, wird der electronicVED elektronisch gesteuert. Die Auslauftemperatur ist stufenlos einstellbar und bleibt bis zur Leistungsgrenze konstant. Das gleicht Schwankungen im Wasserdruck elektronisch aus und vermeidet unfreiwillige Kneippkuren. Die Bedienung könnte einfacher nicht sein: Die gewünschte Warmwassertemperatur wird am Temperaturwähler eingestellt, und schon ist der electronicVED bereit fürs Spülen, Waschen, Baden, Duschen und Zähneputzen.

## Einfach gut und günstig: electronicVED B

Der elektronisch gesteuerte VED B ist das Basismodell unter den Vaillant Durchlauferhitzern. Er gewährleistet bedarfsgerechten Warmwasserkomfort in Wohnungen wie in Büroetagen. Die Warmwasserauslauftemperatur ist mit dem Temperaturwähler bequem in 3 Stufen regulierbar. Bis zu 20% Energie- und Wassereinsparung können gegenüber hydraulisch gesteuerten Durchlauferhitzern realisiert werden. Drei verschiedene Leistungsstufen halten den Stromverbrauch automatisch niedrig.

## Energieeffizienzklasse der Produkte

electronicVED	Warmwasser: A
electronicVED B	Warmwasser: A



electronic VED

### Ihre Vorteile:

- electronicVED mit elektronischer Leistungssteuerung, stufenloser Temperatureinstellung und Auslauftemperaturkonstanz bis zur Leistungsgrenze
- electronicVED B mit elektronischer Wassermengenregelung, 3 Leistungsstufen (35°C, 45°C und 55°C)
- Flaches Gerätedesign
- Installationssystem Pro I für maximale Service- und Montagefreundlichkeit



# Ausstattung & Nutzen

	VED exclusive	VED plus	VED	VED B
<b>Elektro Durchlauferhitzer electronic VED</b>				
<b>Der EnergieMONITOR</b> ist ein guter Trendindikator und wurde für die Beobachtung des Energie- sowie Trinkwasser- verbrauchs entwickelt. Der bewusste Umgang mit Ressourcen ist die Grundlage für hohe Lebensqualität.	●	●		
<b>Einfach eingestellt über großes Klartext-Grafikdisplay mit integrierter Hintergrundbeleuchtung.</b> Über das große, beleuchtete Grafikdisplay lässt sich der electronicVED exclusive und VED plus ganz nach Wunsch einstellen. Das Klartext-Bedienmenü macht es jedem einfach – alles verpackt im ansprechenden Design.	●	●		
<b>Stufenlose Temperatureinstellung über Drehwähler.</b> Die Steuerung gleicht Schwankungen im Wasserdruck elektronisch aus und vermeidet unfreiwillige Auslauftemperaturschwankungen.			●	
<b>3-Stufen-Schaltknopf.</b> Die Warmwasserauslauftemperatur ist mit dem Temperaturwähler bequem in Stufen regulierbar. Bei geringem Bedarf reduziert der VED die Leistung über den integrierten Wassermengenregler. Die automatische Durchflussanpassung garantiert besten Warmwasserkomfort.				●
<b>Mit der wasserdichten Funkfernbedienung</b> kann man sogar unter der Dusche und in der Badewanne Temperatur- und Menüeinstellungen senden und empfangen sowie die Verbrauchsdatenanzeige einstellen und ablesen. Das Klartext-Bedienmenü ist dasselbe wie auf dem Grafikdisplay des Geräts.	●			
<b>Gütesiegel Gerontotechnik für einfache und intuitive Technik.</b> Der electronicVED exclusive ist mit dem Gütesiegel „Komfort und Qualität“ der Deutschen Gesellschaft für Gerontotechnik ausgezeichnet. Sicher wissen auch junge Leute das beleuchtete Display, die intuitive Bedienung und die einfache Handhabung zu schätzen.	●			
<b>Wunschtemperatur durch vollelektronische Leistungs- und Wassermengenregelung auf 0,5°C genau.</b> Die voll- elektronische Leistungs- und Wassermengenregelung Temptronic regelt die zwischen 20°C und 55°C einstellbare Warm- wasser-Auslauftemperatur pedantisch genau – gleichgültig, wie niedrig auch im Winter die Einlauftemperatur ist.	●			
<b>Gradgenaue Wunschtemperatur durch elektronische Leistungssteuerung</b> ohne Wartezeit auf 1°C genau und konstant. Bei niedriger Einlauftemperatur lässt sich durch manuelles Regulieren der Wassermenge die Auslauftemperatur einfach erhöhen.		●		
<b>Gradgenaue Warmwassertemperatur durch elektronische Leistungssteuerung.</b> Die Auslauftemperatur ist stufenlos von 30°C - 55°C über Drehwähler einstellbar und gleicht Schwankungen im Wasserdruck elektronisch aus. Die Bedienung könnte einfacher nicht sein: Die gewünschte Warmwassertemperatur wird am Temperaturwähler eingestellt, und schon ist der electronicVED bereit.			●	
<b>Die Warmwasserauslauftemperatur ist mit dem Temperaturwähler bequem in 3 Stufen regulierbar.</b> Die automatische Durchflussanpassung garantiert besten Warmwasserkomfort.				●
<b>Große Zapfmengen bis zu 16 l/min.</b> Bei wärmeren Kaltwassertemperaturen z.B. im Sommer ermöglicht ein automatisch Wassermengenregelventil Durchflussmengen bis zu 16l/min. Diese erhöhte Zapfmenge bietet wesentlichen Komfort beim Füllen von Badewannen und modernen Komfortduschen während des überwiegenden Teils des Jahres.	●			
<b>Ein fix eingestelltes Wassermengenregelventil</b> ermöglicht je nach Geräteleistung eine Zapfmenge von 7 l/min. bis 10 l/min. Die max. Zapfmenge ist der Geräteleistung angepasst und stellt gleichbleibenden Komfort sicher.		●	●	●
<b>Aktivierung des Energieeinsparmodus mit ECO-Funktionstaste.</b> Die Reduzierung der Zapfmenge durch das serien- mäßige Wassermengenregelventil auf max. 7 l/min bringt Einsparungen beim täglichen Händewaschen.	●			
<b>Die ECO-Funktionstaste</b> dient der Wasser- und Energieeinsparung durch Reduktion der Geräteleistung.		●		
<b>Einstellbare Komforttemperatur.</b> Die gewählte Komforttemperatur wird beibehalten wenn nach abdrehen des Wasserhahns von max. 30 Sekunden eine erneute Zapfung erfolgt. So wird bei kurzer Unterbrechung die Zapfung mit der individuell eingestellten Wassertemperatur unverändert komfortabel fortgesetzt.	●	●		
<b>4 abspeicherbare Wunschtemperaturen.</b> Die Memo-Funktion dient der schnellen Umstellung der aktuellen Warmwasser- temperatur auf unterschiedliche Nutzer oder unterschiedliche Anwendungen. Mit 2 Tastendrücker können Sie aus 4 voreingestellten Temperaturen bequem die gewünschte Temperatur auswählen.	●	●		
<b>Leistungsgrößen 18 kW bis 24 kW solarfähig.</b> Elektronische-Durchlauferhitzer bilden die perfekte Ergänzung speziell für Solarkombinationen und für Wärmepumpensysteme. Dabei wird vorgewärmtes Wasser bis 55°C mit kleinstem Ener- gieverbrauch nacherwärmt. So wird auch bei täglich unterschiedlicher Solarenergieemenge eine konstante Warmwasser- temperatur gewährleistet.	●	●		
<b>Einstellbarer Verbrühschutz.</b> Über die Einstellung im Hauptmenü mit Tastensperre wird sichergestellt, dass keine höhere Warmwassertemperatur austritt. Vor allem in Haushalten mit Kindern trägt diese Funktion wesentlich zur Sicherheit bei.	●	●		
<b>Das Installationssystem PRO I</b> ermöglicht die einfache Installation mit wenigen Handgriffen. Der integrierte Klapprah- men erleichtert den Zugang zu den Wasseranschlüssen, die Kabelanschlüsse werden bequem von vorne vorgenommen. Installationssystem Pro I steht für maximale Montagefreundlichkeit.	●	●	●	●
<b>Automatische Lufterkennung zum Schutz Ihres Gerätes.</b> Kommt bei Arbeiten Luft in die Wasserversorgung, so wird diese sofort bei Zapfung von Warmwasser erkannt und der Durchlauferhitzer abgeschaltet. Ihr Gerät wird geschützt und eine lange Lebensdauer ist gewährleistet.	●	●	●	●
<b>Drehbare Gerätehaube.</b> Um den Elektrodurchlauferhitzer als Untertischgerät zu montieren, braucht die Haube nur gedreht zu werden. Die Bedienung des VED exclusive kann bequem über eine Funkfernbedienung durchgeführt werden.	●	●	●	
<b>Kunststoffhaube aus lichtunempfindlichem ABS</b> schließt ein Vergilben der Geräteverkleidung aus. Der Elektrodurchlauferhitzer fügt sich ein Leben lang immer harmonisch in die Umgebung ein.	●	●	●	●
<b>Strahlwasserschutz IP 25</b> ermöglicht uneingeschränkte Installation auch im Schutzbereich des Badezimmers.	●	●	●	●
<b>Kunststoffrohrtauglich.</b> Alle Vaillant Elektro-Durchlauferhitzer können auch in modernen Installationen mit Kunststoff- rohren eingesetzt werden. Durch ein ausgeklügeltes System von Überwachungseinrichtungen werden sowohl das Gerät als auch die Installation geschützt.	●	●	●	● <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> nur in Verbindung mit Zubehör (Druckwächter Art. Nr. 300768)

# Schick, schnell, sparsam: der miniVED



Zum Händewaschen am Einzelwaschtisch im Gästebad, im Büro oder Bauwagen gibt es die Vaillant Kleindurchlauferhitzer miniVED. Sie lassen sich blitzschnell überall installieren, wo es einen Kaltwasser- und einen Stromanschluss gibt. Das kompakte Gerät lässt sich unauffällig selbst unter dem kleinsten Waschbecken montieren. Denn zum Händewaschen ist es da: Schon nach wenigen Sekunden fließt warmes Wasser so lange wie gewünscht.

## Niedrige Kosten, hoher Komfort

Durch Spar-Strahlregler und Durchflussmengenbegrenzung verbraucht ein miniVED bis zu 65% weniger Energie und bis zu 70% weniger Wasser als ein Kleinspeicher. Die kostengünstige, aber komfortable dezentrale Warmwasserversorgung erfordert keine hohe Investition, und die Verbrauchskostenabrechnung ist ganz einfach. Langfristig zahlt sich der Einsatz des miniVED sowieso aus: dank langlebiger, wartungsarmer Technik in der bekannten Qualität der Marke Vaillant.

## Energieeffizienzklasse des Produktes

miniVED

Warmwasser: A

## Ihre Vorteile von miniVED:

- Geräte für Druck- oder Niederdruckanschluss, je drei Leistungsgrößen: Steckergerät 3,5 kW, Festanschlussgeräte 4,4 und 5,7 kW
- Sehr kompakt: passt unter das kleinste Waschbecken
- Wassertemperaturerhöhung um bis zu 25 K
- Zapfmenge 2,0 l/min bis 3,3 l/min
- Geringer Installationsaufwand, schnelle Montage
- Niedrige Kosten, hoher Komfort: durch dezentrale Warmwasserversorgung bis zu 65 % weniger Energieverbrauch als ein Kleinspeicher



# Warmwasser für eine Zapfstelle

## Zum Spülen und zum Händewaschen: 5 Liter Speicher

Immer sofort warmes Wasser, genau da, wo es gebraucht wird: Dafür sorgt ein passender Klein- oder Wandspeicher in Vaillant Markenqualität. Die technische Ausstattung erfüllt alle Ansprüche an eine komfortable dezentrale Warmwasserversorgung.

## Die offenen Kleinspeicher eloSTOR plus VEN 5

mit robustem Kunststoff-Wasserbehälter haben überall Platz, denn sie sind als Übertischversion und als Untertischversion erhältlich. Durch stufenlos einstellbare Temperatur, geringen Bereitschaftsenergieverbrauch und die Eco-Stellung bei 60 °C sorgt jeder VEN 5 für energiesparende Warmwasserversorgung mit viel Komfort.

## Das Premiumgerät eloSTOR exclusive VEN 5

bietet zwei zusätzliche Funktionen für mehr Sparsamkeit und Komfort: Mit DropSafe wird das Tropfen im Heizbetrieb vermieden, ThermoSafe minimiert die Wärmeverluste über die angeschlossene Niederdruckarmatur.



Elektro Warmwasserspeicher eloSTOR exclusive VEN 5/7-7 U

## Für den etwas höheren Bedarf: eloSTOR plus VEN 10/7-5 O/U

Auch er lässt sich in offenen Systemen schnell und einfach über oder unter dem Waschtisch montieren. Und genau wie der VEN 5 wird er ohne aufwändige Verdrahtung einfach über ein Kabel mit Schuko-Stecker ans Stromnetz angeschlossen.

## Für die Küche: eloSTOR plus VEH 10/7-5 U

Das Untertischgerät für geschlossene Systeme hat unter jedem Waschbecken Platz. Der Warmwasserspeicher ist schnell montiert, besonders servicefreundlich und dank erstklassiger technischer Ausstattung sehr zuverlässig und langlebig.



Elektro Warmwasserspeicher eloSTOR plus VEN 10/7-5 O

# In jeder Größe perfekt

## Warmwasser für die ganze Wohnung: eloSTOR exclusive

Mit 50 bis 120 Litern Inhalt kann der kompakte Warmwasserspeicher zentral alle Zapfstellen einer Etage versorgen. Der eloSTOR exclusive kann neben dem Standard-Einkreisbetrieb auch im Zweikreis- und im Boilerbetrieb eingesetzt werden und lässt sich bei zusätzlichem Bedarf per Schnellheiztaste nachheizen. Dennoch bleiben die Energiekosten gering.

Der eloSTOR VEH exclusive arbeitet dank seiner Smart-Control Energiesparfunktion mit drei Komfortstufen (Eco, Normal, Comfort) besonders effizient. Die intelligente und lernfähige Elektronik passt sich an die Nutzergewohnheiten an und heizt das Wasser erst kurz vor dem Gebrauch auf. So sinken die Bereitschaftsverluste und der Energieverbrauch: Mindestens 7 % können hier eingespart werden.

## Hohe Verarbeitungsqualität

Die Langlebigkeit des VEH garantieren ein Heizkörper aus Edelstahl und eine hochwertige Emaillierung des Speicherbehälters. Dabei verstärkt eine Magnesium-Schutzanode den Korrosionsschutz zusätzlich. Eine hochwertige Isolation aus PU-Schaum hält Wärmeverluste über die Geräteoberfläche gering und das Wasser lange heiß. Um den VEH im Winter vor Schäden zu bewahren, lässt die eingebaute Frostschutzsicherung die Temperatur nie unter 7°C absinken.

## Sicherer Warmwasserkomfort

Die Wassertemperatur lässt sich stufenlos zwischen 7 und 85°C einstellen. Wirtschaftlichen Betrieb garantiert der VEH auf der Energiesparstellung bei 60°C. Um Verbrennungen durch zu heißes Wasser auszuschließen, kann ein Verbrühschutz aktiviert werden.

## Leichte Installation - bequeme Wartung

VEH Geräte lassen sich an nahezu jeder Wand schnell und einfach installieren. Die Kabelführung ist herausnehmbar, große Anschlussklemmen erleichtern die Elektro-Installation. Servicefreundlich sind sie sowieso: So lässt sich der VEH exklusiv mit der integrierten Entleerungsschraube schnell entleeren und kann bequem von unten entkalkt werden.



Elektro Warmwasserspeicher eloSTOR exclusive VEH

### Ihre Vorteile von eloSTOR exclusive:

- Speichereinhalt 50, 80, 100 und 120 Liter
- hochwertiger Emaillierung und Magnesium-Schutzanode
- Energieoptimierter Betrieb dank intelligenter SmartControl-Energiesparfunktion mit drei Komfortstufen (Eco, Normal, Comfort). Zeitnahe Aufheizung anhand erlernter Nutzergewohnheiten
- Temperatur- und Funktionseinstellung über LC-Display und 4-Tastenmenü
- Minimale Bereitschaftsenergieverluste durch hocheffiziente Wärmedämmung
- Frostschutzfunktion
- Schnellaufheizung für zusätzlichen Warmwasserbedarf
- Gradgenau einstellbarer Verbrühschutz sowie aktivierbare Tastensperre
- Strahlwasserschutz IP 25 D
- Drucklose und druckfeste Anwendung möglich





Elektro Warmwasserspeicher eloSTOR pro VEH

### Warmwasserspeicher eloSTOR pro

Wenn es auf ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis ankommt, ist der eloSTOR pro mit 50 bis 120 Litern Inhalt die richtige Wahl. Er kann zentral alle Zapfstellen einer Etage versorgen und neben dem Standard-Einkreisbetrieb auch im Zweikreis- und im Boilerbetrieb eingesetzt werden. Bei zusätzlichem Bedarf wird per Schnellheiztaste nachgeheizt.

### Gradgenaue Regelung

Die Warmwassertemperatur ist stufenlos von 7 °C bis 85 °C regelbar. Der gradgenau einstellbare Verbrühschutz sowie die aktivierbare Tastensperre und Frostschutzfunktion bringen ein hohes Maß an Sicherheit.



Elektro Warmwasserspeicher VEN/H 30

### Für die Küche und die Dusche: VEN H 15 und VEN H 30

Die druckfesten Speicher mit 15 bzw. 30 Litern Inhalt können eine oder mehrere Zapfstellen in unmittelbarer Nähe versorgen. Der Temperaturregler ist stufenlos von 10 °C bis 70 °C einstellbar. Einfache Montage ist auch beim Austausch von vorhandenen Geräten durch eine Wandschiene garantiert. Die Speicher sind auch bestens geeignet für Gewerberäume und Hobbykeller.

# Nutzt das ganze Jahr erneuerbare Energie



Die Warmwasser-Wärmepumpe aroSTOR eignet sich ideal für die intelligente Nutzung von selbst erzeugter elektrischer Energie.

Die hoch effiziente Warmwasserwärmepumpe aroSTOR VWL BM ist die vielseitig einsetzbare Lösung für die umweltschonende und flexible Warmwasserbereitung für Neubau und Modernisierung.

## Einfache Einbindung in Photovoltaikanlagen

Die extrem leise Warmwasserwärmepumpe ist besonders für Besitzer von Photovoltaikanlagen geeignet. Im Vergleich zu Heizungswärmepumpen kann bei der aroSTOR durch die geringe Leistungsaufnahme das ganze Jahr erneuerbare Energie aus der Photovoltaikanlage genutzt werden. Über den Energiemanager des Photovoltaiksystems wird die Wärmepumpe gezielt eingeschaltet, wenn die Sonne genug Energie liefert.

## Energieeffizienzklasse

aroSTOR VWL BM 270/5

Warmwasser: A+

### Ihre Vorteile:

- Perfekt für den Neubau und die Modernisierung – Warmwasser für bis zu sechs Personen
- Regelung für alle drei Arten der Wärmeerzeugung (inkl. automatischer Umschaltung): Wärmepumpenbetrieb, Elektro-Zusatzheizung, Kesselbetrieb
- Frei wählbarer Sollwert für Kompressorbetrieb bei PV-Ertrag
- Funktioniert bei Quellentemperaturen bis  $-7^{\circ}\text{C}$
- Elektrozusatzheizung (1,2 kW)
- Legionellenschutzfunktion bei ca.  $65^{\circ}\text{C}$
- Sicherheitskältemittel R 290 (Natürliches Kältemittel)
- Über  $60^{\circ}\text{C}$  Warmwassertemperatur allein durch Wärmepumpenbetrieb möglich (ohne elektrischen Heizstab)
- Hohe Effizienz, deutliche Energieeinsparung in Kombination mit bestehenden Heizkesseln
- Besonders leiser Betrieb
- Behälter aus Edelstahl



# Braucht wenig Platz und schont die Umwelt



## Platzsparende Montage an der Wand

Für den mittleren Warmwasserbedarf stehen jetzt platzsparende Wandgeräte mit 80 bzw. 100 Liter Speichereinheit zur Verfügung. Die Wärmepumpe funktioniert bei Lufttemperaturen zwischen -7 °C und +35 °C. Außerhalb dieses Temperaturbereichs ist die Warmwasserbereitung mit der Elektro-Zusatzheizung möglich, die auch im Turbo-Modus und beim Legionellenschutz zum Einsatz kommt.


Die aroSTOR VWL B 80/5 und 100/5 bieten dank Verwendung des umweltfreundlichen Kältemittels R290 hohe Effizienz und sind bestens auf die Kombination mit dem Vaillant Photovoltaik-System auroPOWER vorbereitet.

## Energieeffizienzklasse


aroSTOR VWL B 80/5	Warmwasser: A
aroSTOR VWL B 100/5	Warmwasser: A


## Vorteile der aroSTOR VWL B 80/5 und 100/5:


- Speichereinheit 80 bzw. 100 Liter
- Platzsparende Montage als Wandgerät
- Besonders leiser Betrieb
- PV-Ready
- Einstellbare Betriebszeiten
- Urlaubmodus einstellbar
- Turbo-Modus für schnellere Aufheizung
- Frostschutzfunktion
- LC-Display
- Elektro Zusatzheizung 1,2 kW
- Anschlusskabel 1,5m mit Schuko-Stecker
- Magnesium Schutzanode
- Emaillierter Behälter mit 5-Jahre Garantie
- Konzentrische Zu-/Abluftführung 80/125 mm

electronic VED exclusive	Einheit	VEDE 18/8-E	VEDE 21/8-E	VEDE 24/8-E	VEDE 27/8-E
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A	A	A
Nennleistung	kW	18	21	24	27
Nennspannung		400 V/50 Hz, 3/PE ~			
Zapfmenge max. <sup>1)</sup>	l/min	10	12	14	16
Zulässiger Betriebsdruck max.	bar	10	10	10	10
Einlauftemperatur max.	°C	55	55	55	25
Temperaturwählbereich	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Kalt-/Warmwasseranschluss		R 1/2			
Schutzart		IP 25			
Höhe/Breite/Tiefe	mm	481/240/99			
Gewicht ca.	kg	4,4			


<sup>1)</sup> Die maximale Zapfmenge bezieht sich beim vollelektronischen Durchlauferhitzer auf 22K Temperaturerhöhung

electronic VED plus	Einheit	VEDE 18/8-P	VEDE 21/8-P	VEDE 24/8-P	VEDE 27/8-P
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A	A	A
Nennleistung	kW	18	21	24	27
Nennspannung		400 V/50 Hz, 3/PE ~			
Zapfmenge max.	l/min	7	8	9	10
Zulässiger Betriebsdruck max.	bar	10	10	10	10
Einlauftemperatur max.	°C	55	55	55	25
Temperaturwählbereich	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Kalt-/Warmwasseranschluss		R 1/2			
Schutzart		IP 25			
Höhe/Breite/Tiefe	mm	481/240/99			
Gewicht ca.	kg	4,4			


electronic VED	Einheit	VEDE 18/8	VEDE 21/8	VEDE 24/8	VEDE 27/8
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A	A	A
Nennleistung	kW	18	21	24	27
Nennspannung		400 V/50 Hz, 3/PE ~			
Zapfmenge max.	l/min	8	8	8	10
Zulässiger Betriebsdruck max.	bar	10	10	10	10
Einlauftemperatur max.	°C	55	55	55	25
Temperaturwählbereich	°C	30-55	30-55	30-55	30-55
Kalt-/Warmwasseranschluss		R 1/2			
Schutzart		IP 25			
Höhe/Breite/Tiefe	mm	481/240/99			
Gewicht ca.	kg	4,4			

electronic VED B	Einheit	VEDE 18/8 B	VEDE 21/8 B	VEDE 24/8 B	VEDE 27/8 B
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A	A	A
Nennleistung	kW	18	21	24	27
Nennspannung		400 V/50 Hz, 3/PE ~			
Warmwasser-Dauerleistung max.	l/min	8	8	8	10
Zulässiger Betriebsdruck max.	bar	10	10	10	10
Einlauftemperatur max.	°C	55	55	55	25
Temperaturwählbereich	°C	30-55	30-55	30-55	30-55
Kalt-/Warmwasseranschluss		R 1/2			
Schutzart		IP 25			
Höhe/Breite/Tiefe	mm	481/240/99			
Gewicht ca.	kg	4,4			




mini VED	Einheit	VED H 3/1 VED H 3/1 N	VED H 4/1 VED H 4/1 N	VED H 6/1 VED H 6/1 N
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A	A
Nennleistung	kW	3,5	4,4	5,7
Nennspannung		230 V/50 Hz		
Schutzart		IP 25		
Zulässiger Betriebsdruck max. (VED H druckfest)	bar	10		
Max. Zapfmenge <sup>1)</sup>	l/min	2	2,5	3,3
Kalt-/Warmwasseranschluss		G 3/8	G 3/8	G 3/8
Höhe/Breite/Tiefe	mm	135/186/87		
Gewicht ca.	kg	1,2		


<sup>1)</sup> Die maximale Zapfmenge bezieht sich auf 25 K Temperaturerhöhung


Kleinspeicher eloSTOR plus VEH Warmwasserspeicher VEN/H	Einheit	VEH 10/7-5 U eloSTOR plus	VEN/H 15/6 O	VEN/H 30/6 O
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A	B
Speichernenninhalt	l	10	15	30
Max. Betriebsdruck	bar	7	- / 6	- / 6
Mischwassermenge von 40 °C <sup>1)</sup>	l	17	25	58
Nennleistung	kW	2		
Nennspannung		230 V/50 Hz		
Kalt-/Warmwasseranschluss		G 3/8	R 1/2	R 1/2
Schutzart		IP 24 D	IP 25	
Höhe/Breite/Tiefe	mm	482/290/284	496/287/294	623/338/345
Gewicht (befüllt)	kg	18	26	46

<sup>1)</sup> Zumischung von Kaltwasser 15°C zu Speicherwasser 65°C


Kleinspeicher eloSTOR VEN	Einheit	VEN 5/7-7 U exclusiv	VEN 5/7-7 U S1 exclusiv	VEN 5/7-5 O plus	VEN 5/7-5 U plus	VEN 10/7-5 O plus	VEN 10/7-5 U plus
Klasse der Warmwasser-Energieeffizienz		A	A	A	A	A	A
Speichernenninhalt	l	5		5		10	
Mischwassermenge von 40 °C <sup>1)</sup>	l	9,5		9,5		17	
Nennleistung	kW	2	1,2	2		2	
Nennspannung		230 V/50 Hz					
Kalt-/Warmwasseranschluss		G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/2	G 3/8
Schutzart		IP 24 D					
Höhe/Breite/Tiefe	mm	400 / 240 / 232		400 / 240 / 232		482 / 290 / 284	
Gewicht (befüllt)	kg	8		8		15	

<sup>1)</sup> Bei Zumischung von Kaltwasser 15°C zu Speicherwasser 65°C

eloSTOR exclusive	Einheit	VEH 50/8 exclusive	VEH 80/8 exclusive	VEH 100/8 exclusive	VEH 120/8 exclusive
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		B	B	C	C
Speichernenninhalt	l	50	80	100	120
Zul. Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Heizleistung	kW	6,0	6,0	6,0	6,0
Bereitschaftswärmeverlust Speicher	kWh/24h	0,6	0,8	0,93	1,06
Elektr. Leistungsaufnahme bei Einkreis, 1/N/PE ~ 230V/50Hz, Min	kW	2	2	2	2
Elektr. Leistungsaufnahme bei Zweikreis, 3/N/PE ~ 400V/50Hz, Max	kW	6	6	6	6
Elektrischer Anschluss		Kabel	Kabel	Kabel	Kabel
Schutzart		IP 25 D	IP 25 D	IP 25 D	IP 25 D
Kalt-/Warmwasseranschluss		R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Höhe	mm	678	916	1082	1248
Breite	mm	504	504	504	504
Tiefe	mm	450	450	450	450
Gewicht (leer/befüllt)	kg	30/80	50/130	60/160	65/185

eloSTOR pro	Einheit	VEH 50/7 pro	VEH 80/7 pro	VEH 100/7 pro	VEH 120/7 pro
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		C	C	C	C
Speichernenninhalt	l	50	80	100	120
Zul. Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Heizleistung	kW	6,0	6,0	6,0	6,0
Bereitschaftswärmeverlust Speicher	kWh/24h	0,87	1,02	1,13	1,35
Elektr. Leistungsaufnahme bei Einkreis, 1/N/PE ~ 230V/50Hz, Min	kW	2	2	2	2
Elektr. Leistungsaufnahme bei Zweikreis, 3/N/PE ~ 400V/50Hz, Max	kW	6	6	6	6
Elektrischer Anschluss		Kabel	Kabel	Kabel	Kabel
Schutzart		IP 25 D	IP 25 D	IP 25 D	IP 25 D
Kalt-/Warmwasseranschluss		R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Höhe	mm	678	916	1082	1248
Breite	mm	504	504	504	504
Tiefe	mm	450	450	450	450
Gewicht (leer/befüllt)	kg	30/80	50/130	60/160	65/185

aroSTOR Warmwasser-Wärmepumpe (Luft/Wasser)	Einheit	VWL BM 270/5
Speicher-Gesamtinhalt	l	270
Lastprofil/Zapfprofil		L
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A+
Max. Leistungsaufnahme (Kompressor + ZH)	kW	1,9
Elektrische Anschlussleistung der Wärmepumpe (nur Kompressor)	kW	0,7
Leistungszahl COP (A7/W45)		3,0
Nennleistung der elektrischen Zusatzheizung	kW	1,2
Temperatur Warmwasser (max / max mit Zusatzheizung)	°C	60/70
Temperatur Wärmequelle (min/max)	°C	-7 / 35
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	43
Höhe	mm	1783
Durchmesser	mm	635
Gewicht leer/befüllt	kg	74/343
Kältemittel	Typ	R290

aroSTOR Warmwasser-Wärmepumpe (Luft/Wasser)		VWL B 80/5	VWL B 100/5
Speicher-Gesamtinhalt	l	80	100
Lastprofil/Zapfprofil		M	M
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A
Jahreszeitbed. Warmwasser-Energieeffizienz $\eta_{wh}$	%	106	107
Nennwärmeleistung (A7/W45)	W	920	920
Leistungszahl COP	W	2,34	2,34
Max. Leistungsaufnahme (Kompressor + ZH)	kW	1,6	1,6
Elektrische Anschlussleistung der Wärmepumpe (nur Kompressor)	kW	0,4	0,4
Nennleistung der elektrischen Zusatzheizung	kW	1,2	1,2
Nennspannung	V/Hz	230/50	230/50
Geräteabsicherung (Sicherungstyp C, 1-polig)	A	10	10
Schutzart		IPX4	IPX4
Elektrischer Anschluss (Kabel mit Stecker)	m	1,5	1,5
Temperatur Warmwasser (max / max mit Zusatzheizung)	°C	55/65	55/65
Max Betriebsdruck warmwasserseitig	bar	6	6
Zulässige Lufttemperatur (min/max.)	°C	-7 / 35	-7 / 35
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	36	36
Höhe	mm	1142	1287
Durchmesser	mm	525	525
Gewicht leer/befüllt	kg	45/125	47/147
Kältemittel	Typ	R290	

# Vaillant Kundenzentrum mit Schauraum und Beratung



## Der Vaillant Werkskundendienst

mit mehr als 280 Mitarbeitern ist täglich von 0 bis 24 Uhr erreichbar.  
Vaillant Techniker sind 365 Tage für Sie unterwegs, sonn- und feiertags, österreichweit.  
Telefon **05 7050-2100**  
[www.vaillant.at/kundendienst](http://www.vaillant.at/kundendienst)



## Vaillant Vertriebsbüros mit Schauraum

### 1100 Wien

Clemens-Holzmeister-Straße 6  
Telefon 05 7050

### 5020 Salzburg

Reichenhaller Straße 23A  
Telefon 05 7050-5000

### 8020 Graz

Karlauer Gürtel 7  
Telefon 05 7050-8000

### 4050 Traun

Egger-Lienz-Straße 4  
Telefon 05 7050-4000

### 6020 Innsbruck

Bleichenweg 13a  
Telefon 05 7050-6000

## Vaillant Group Austria GmbH

Clemens-Holzmeister-Straße 6, 1100 Wien  
Telefon 05 7050, [www.vaillant.at](http://www.vaillant.at), [info@vaillant.at](mailto:info@vaillant.at)

