



SimplyHeat[®]

Das neue Heizen



WARMWASSERBEREITUNG

Moderne Elektroheizungen

Die größten Fortschritte!

Alte Stromheizungen hatten zurecht einen schlechten Ruf. Strahlungswärme, energiesparende Regelungen und thermische Gebäudeverbesserungen machen moderne stromgeführte Heizungen heutzutage zu effizienten, kostensparenden Systemen.

So wurde der Wirkungsgrad erhöht:

- Nutzen von Strahlungswärme mit hohem Wirkungsgrad
- Kombination von Strahlungswärme und Konvektion in einem System
- Thermische Oberflächenaktivierung mit Niedertemperaturflächenheizungen
- Regelungen bedarfsgerecht und energiesparend

Beispiele für energiesparende Funktionen:

- Heizungen senken automatisch die Temperatur wenn Fenster geöffnet werden
- Regelungen lernen täglich wie lange jeder Raum zur Erwärmung und Abkühlung benötigt und heizen so automatisch am Punkt.
- Automatische Temperaturabsenkung bei Nichtbenutzung mittels integrierter Präsenzmelder.

Inhalt

Warmwasser-Boiler 65-120 Liter	4
Kompakte Warmwasserbereitung	10
Klein-Durchlauferhitzer DEHA-E 3,5kW mit Armatur	11
Untertischspeicher SPE-UT 2kW/10L	12
Klein-Durchlauferhitzer DEH-E 3,5kW Ober- oder Untertisch	13
Durchlauferhitzer DEH-E 9-27kW vollelektronisch	14



Hängespeicher

Warmwasser-Boiler 65-120 Liter

Die Boiler sind mit einer Füllmenge von 65-120 Liter erhältlich und haben eine sehr flache, eckige Bauform. Sie sind dadurch gut im Wohnraum integrierbar.

Raffinierte Funktionen und umfangreiches Zubehör machen das Gerät zu einem optimalen Warmwasserbereiter mit Energiesparmöglichkeiten!

Optimale Nutzung

Bauform

Der emaillierte Stahlkessel ist mit hochverdichtetem Polyurethanschaum gedämmt und von einem form-schönen Metallgehäuse ummantelt.

Jedes Gerät verfügt über 2 Wassertanks: im ersten wird das Kaltwasser vorgeheizt um im zweiten Tank vorge-wärmt anzukommen. In Folge wird dadurch die beson-ders schnelle Warmwassererwärmung möglich.

Die 65l und 80l Speicher sind montiert nur 31cm tief und sowohl senkrecht als waagrecht montierbar. Die rechteckige Bauform nützt den verfügbaren Platz im Vergleich zu runden Modellen optimal aus.

Die Geräte mit Fassungsvermögen 100l und 120l sind 52cm tief, nahezu quadratisch und ausschließlich senkrecht zu montieren. Auch hier erfolgt eine optima-le Platz - Raumnutzung.

Als optische Abdeckung des Anschlussraums sind Ab-deckungen und Wasserauffangbehälter erhältlich.



Steatite Heiztechnologie

Das Heizelement ist ein moderner, keramischer Steati-te Widerstand. Bei diesem ist die Heizfläche wesentlich größer als bei einem Kupferelement.

Das bringt viele Vorteile mit sich:

- Große Heizfläche
- Schnelle Aufheizzeit
- Reduzierter Energieverbrauch
- Robust und maximal temperaturbeständig
- Keine Überhitzung
- Reduzierte Kalkablagerungen, auch bei besonders hartem Wasser
- Kein direkter Wasserkontakt durch zusätzliche Um-mantelung
- Einfache Wartung: Heizelement ist tauschbar ohne Kesselentleerung



Große Heizoberfläche

Heizstab-Austausch ohne Entleerung

Die Heizelement-Temperatur kann durch die große Fläche niedriger gehalten werden und verursacht dadurch viel weniger Kalkablagerungen als bei Kupfersystemen.

Das verlängert nicht nur die Lebensdauer sondern ermöglicht sogar einen etwaigen Austausch ohne Kesselentleerung.



einfacher Austausch des Heizelements

Intuitiv

Bedienung und Funktionen

Das Touch-Bedienfeld am Gerät ist intuitiv bedienbar.

Am Display wird immer die verfügbare Warmwasserreserve angezeigt.

Der Boiler kann mehrmals pro Tag aufheizen, mit der Boost Funktion wird eine gesteigerte Warmwasserproduktion innerhalb von nur 30 Minuten ermöglicht.

Im Eco+ Modus wird der Aufheizzyklus automatisch an die Verbrauchsgewohnheiten des Haushalts angepasst, diese Funktion ist optimal für einen regelmäßigen Tagesablauf geeignet und spart Energie.

Im manuellen Modus kann die gewünschte Warmwassermenge eingestellt werden.

Die Frostschutzfunktion kann bei Abwesenheit aktiviert werden.

Wenn gewünscht können Einstellungen, Verbrauch und Aktivierung über eine App erfolgen. Das passende Gateway ist als Zubehör erhältlich, die App ist kostenfrei.



Warmwasser für die ganze Familie

Geräteauswahl

Auf Basis mehrfacher Aufheizvorgänge pro Tag ergeben sich folgende Möglichkeiten:

Artikelnummer	WW01015	WW01016	WW01017	WW01018
Anzahl Personen				
Heißwassermenge ca. 70 °C	65 l	85 l	100 l	120 l
Warmwassermenge ca. 40 °C	105 l	140 l	173 l	218 l
Anzahl Duschen ca.	1x	2x	3x	3-4x
Anzahl Vollbäder ca.	-	1x	1x	1x

Angenommen wurde dabei: Brausekopf max. 12l/min, Duschvorgang < 7 Min (ca. 60 Liter WW). Badewannenfüllung mit ca. 150 l Warmwasser. Bei horizontaler Montage (65 l und 80 l) ist die verfügbare Warmwassermenge um ca. 20 % reduziert.

So schnell geht das

Aufheizzeiten

Die Aufheizzeit für Heißwasser beträgt bei den 65&80L Modellen ca. 3 Minuten/Liter und bei den 100&120L Modellen ca. 1,5 Minuten /Liter was ca. 3 Stunden für 120 Liter ergibt.

Mit der Boost Funktion wird in 30 Minuten die notwendige Wassermenge für zumindest einen zusätzlichen Duschgang aufbereitet.

Bei höherem Warmwasserbedarf ist auch die Reihenschaltung zweier Boiler möglich.

Gibt es mehr als ein Bad in der Wohnung ist es möglich mehrere Speicher vorzusehen. Die Warmwasserleitungen bleiben dadurch kurz womit der Bildung von Legionellen vorgebeugt wird. Zusätzlich ist das Warmwasser viel schneller bei der Entnahmestelle, was Komfort bringt und nebenbei Energie spart.

Schnell eingehängt

Montage

Die Befestigung erfolgt mit mitgelieferten Wandmontagebügeln, ein Mindestabstand nach unten von 40cm und seitlich von 2cm ist einzuhalten. Die Wand, an der das Gerät montiert wird, sollte je nach Type 100-170 kg Tragkraft haben.

In Badezimmern ist die Montage zulässig in Bereich 3 gem. ÖVE Önorm E8101

Für den Kaltwasseranschluss ist eine 7 bar Sicherheitsgruppe mit Mindestgröße ½" sowie ein Druckminderer bei Versorgungsdruck > 5 bar erforderlich (nicht im Lieferumfang). Das Rohrleitungssystem muss mind. 100°C und 10 bar standhalten.



Technische Daten

Warmwasser-Boiler

Spannung: 230V / 50Hz
Schutzart IP24
Schutzklasse I
Energieklasse: B

Wassertemperatur max. 70°C
Füllmenge 65-120 Liter
Farbe: weiß

Artikelnummer	WG	Bezeichnung	Farbe	Leistung [W]	Breite [cm]	Höhe [cm]	Tiefe [cm]	Gewicht [kg]	Brauchwasser 40°C [l]	Aufheizzeit gesamt
WW01015	C13	Warmwasser-Boiler 65L Eco+, Flache Bauform	weiß	2250	49	109	29	32,5	105	~ 3,5h
WW01016	C13	Warmwasser-Boiler 85L Eco+, Flache Bauform	weiß	2250	49	130	29	37,5	140	~ 4h
WW01017	C13	Warmwasser-Boiler 100L Eco+, Eckige Bauform	weiß	2400	49	89	49	32	173	~ 2,5h
WW01018	C13	Warmwasser-Boiler 120L Eco+, Eckige Bauform	weiß	2400	49	102	49	36	218	~ 3h

Technische Daten

Zubehör

Artikel-nummer	WG	Bezeichnung	Farbe	Breite [cm]	Höhe [cm]	Tiefe [cm]
WW01020	C13	Anschlussabdeckung für Warmwasserboiler Eco+ bis 80L	weiß	49	32	29
WW01021	C13	Anschlussabdeckung für Warmwasserboiler Eco+ 100-120L	weiß	49	32	29
WW01022	C13	Wasserauffangbehälter für Warmwasserboiler Eco+ bis 80L	weiß	49	32	49
WW01023	C13	Wasserauffangbehälter für Warmwasserboiler Eco+ 100-120L	weiß	49	32	49

Wasserauffangbehälter



HIT ANSCHLUSSABDECKUNGEN KOMPATIBEL

Dieses Zubehör gewährleistet eine sichere Leitung während der gesamten Lebensdauer des Warmwasserspeichers durch Wasserabgewinnung bei Lecks.

Nur vertikale Montage

Anschlussabdeckung



Vertikale und horizontale Montage!



Klein und jede Menge Warmwasser

Kompakte Warmwasserbereitung

Durchlauferhitzer und Kleinspeicher sind im Neubau, aber auch saniertem Altbau nicht mehr wegzudenken.

Durch Ihre kompakte Bauform sind die Geräte fast überall problemlos positionierbar. Je nach Type und Leistung sind mehrere Wasserentnahmestellen anschließbar.

Durchlauferhitzer gewährleisten im Vergleich zu Warmwasserspeichern eine unbegrenzte Warmwassermenge. Mit kleinen 44x25cm kann mit diesen Geräten der Warmwasserbedarf für 4-5 Personen Haushalte gedeckt werden.

Geringer Verbrauch

Hohe Anschlussleistung

Bei starken Geräten beträgt die Anschlussleistung für eine durchschnittliche Wohnung bis zu 24kW. Diese ist vom Elektrotechniker bei der Wohnungszuleitung und Installation zu berücksichtigen, auch die Vorzähleranlage und Steigleitung sollte für diese Leistung dimensioniert sein.

Der Energieverbrauch ist im Gegensatz zur Leistung niedrig, sogar um bis zu 20-30% weniger als bei Warmwasserspeichern.

Durchlauferhitzer verbrauchen nämlich nur dann Energie, wenn Wasser entnommen wird. Ein Speicher muss das Wasser ständig warmhalten, was je nach Isolierung des Geräts mit Verlusten verbunden ist.

Durchlauferhitzer für 1 Waschbecken

Klein-Durchlauferhitzer DEHA-E 3,5kW mit Armatür

Wichtigste Eigenschaften

Geeignet für jeweils ein Spül- oder Waschbecken in Büro, Ferienhäusern oder Garten

Leistung: 3,5kW / 230V

Schutzart: IP25

Energieklasse A

Niederdruck-Armatur: drucklose Dreiwege-Armatur

Anschluss: Netzkabel 1,2m



Artikelnummer	WG	Bezeichnung	Farbe	Leistung [W]	Spannung	Breite [cm]	Höhe [cm]	Tiefe [cm]	Gewicht [kg]	Warmwasserleistung max. bei $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ und 0,45MPa
WW01010		Durchlauferhitzer DEHA-E 3,5 kW mit Armatür	weiß	3,5	230V	13,5	20	6,9	1,4	1,7 l/min

Kleinspeicher für 1 Waschbecken

Untertischspeicher SPE-UT 2kW/10L

Der elegante UT-Speicher hat einen Behälter aus Edelstahl und eine 2kW Heizpatrone. Damit werden 10 Liter Wasser in 11 Minuten erwärmt.

Wichtigste Eigenschaften

Geeignet für jeweils ein Spül- oder Waschbecken

Leistung: 2kW / 230V

Schutzart: IP24

Energieklasse A

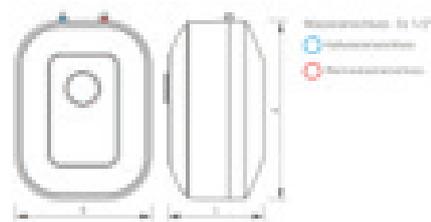
Temperatureinstellung von 23 bis 70°C

Kurze Aufheizphase

Nenndruck 0,1-0,6 MPa

Wasseranschluss G ½"

Elektrischer Anschluss steckerfertig



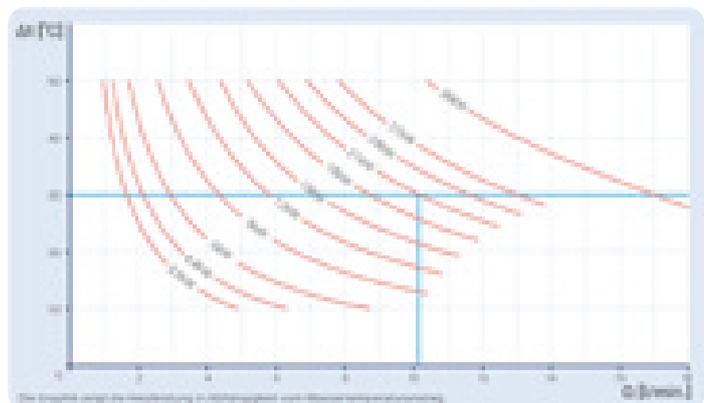
Artikelnummer	WG	Bezeichnung	Farbe	Leistung [W]	Spannung	Breite [cm]	Höhe [cm]	Tiefe [cm]	Gewicht [kg]	Warmwasserleistung max. bei $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ und 0,45MPa
WW02010		Untertischspeicher SPE-UT 2kW/10L	weiß	2	230V	32,9	47	23,9	6,1	11 l/min

Auswahl

Wieviel kW benötigt meine Dusche

Für Regenduschen ist maßgeblich wie kalt das einlaufende Wasser ist und wieviel Liter Wasser Duschkopf je Minute benötigt.

Ausgehend von 10 Grad kaltem Wasser beträgt die zu erwärmende Temperaturdifferenz (Delta Δ) ca. 30 °C. Je wärmer die Einlauftemperatur desto geringer wird die notwendige Geräteleistung.



Durchlauferhitzer für 1 Waschbecken

Klein-Durchlauferhitzer DEH-E 3,5kW Ober- oder Untertisch

Wichtigste Eigenschaften

Geeignet für jeweils ein Spül- oder Waschbecken

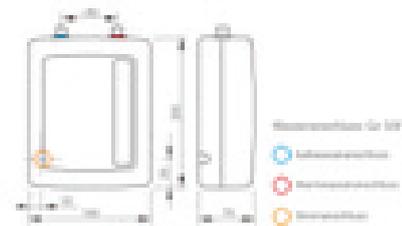
Leistung: 3,5kW / 230V

Schutzart: IP25

Energieklasse A

Montage: universell Ober- oder Untertisch möglich

Anschluss: direkt an Klemmleiste



Artikelnummer	WG	Bezeichnung	Farbe	Leistung [W]	Spannung	Breite [cm]	Höhe [cm]	Tiefe [cm]	Gewicht [kg]	Warmwasserleistung max. bei $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ und 0,45MPa
WW01011		Durchlauferhitzer DEH-E 3,5 kW universal	weiß	3,5	230V	16,8	20	7,6	1,2	1,7 l/min



Durchlauferhitzer für Haushalte

Durchlauferhitzer DEH-E 9-27kW voll- elektronisch

Vollelektronische Durchlauferhitzer können im Vergleich zu hydraulisch geregelten Geräten die Wassertemperatur gradgenau stabilisieren und regulieren. Das bringt Dusch-Komfort und bis zu 30% Einsparung von Energie und Wasser.

Einsatzbereiche

- 9kW Spülen und kleine Duschköpfe
- 12kW für Duschen
- 18kW Duschen und Badewannen



Durchlauferhitzer DEH-E 9-27kW vollelektronisch

Eigenschaften

Wichtigste Eigenschaften

Leistung 9-27kW

Spannung: 400V

Schutzart Anschluss oben: IP25

Schutzart Anschluss unten: IP24

Druckfest, mehrere Entnahmestellen möglich

Verkalkungsresistentes Blankdrahtheizsystem

Energieklasse A

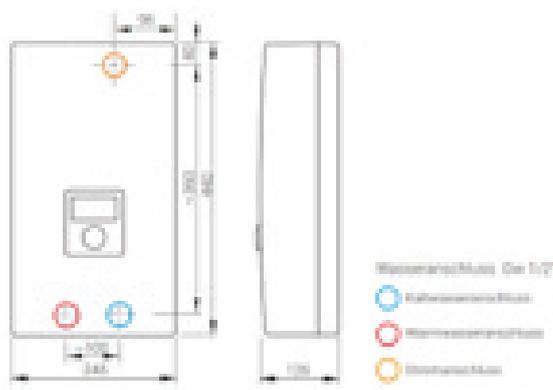
Mindestfließdruck sensorgesteuert, mind. 0,1 MPa

Maximale Auslauftemperatur 60°C

Wasseranschluss G ½"

Solartauglich zur Nacherwärmung von vorgewärmtem Wasser

Automatische Luftblasenerkennung



Smarte Anzeige

LCD-Display

Das Display zeigt die Ein- und Auslauftemperatur, Durchflussmenge sowie die aktuelle Leistung. Die Temperatureauswahl erfolgt gradgenau von 30 bis 60°C

Mit der Memory-Funktion können 3 häufig benutzte Temperaturen eingespeichert und einfach abgerufen werden.

Um Verbrühungen vorzubeugen kann die maximale abgegebene Temperatur limitiert werden.



Flexibel

Leistung

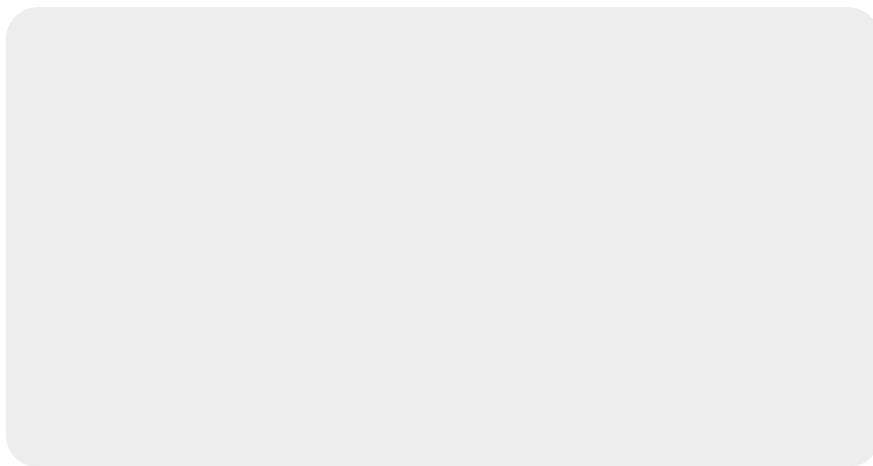
Bei den Vario Geräten kann die maximale Leistung in mehreren Stufen eingestellt werden.

DEH-E 15kW VARIO: 9 / 11/ 12/ 15 kW

DEH-E 24kW VARIO: 17 / 18 / 21 / 24 kW

Artikelnummer	WG	Bezeichnung	Farbe	Leistung [W]	Spannung	Breite [cm]	Höhe [cm]	Tiefe [cm]	Gewicht [kg]	Warmwasserleistung max. bei $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ und 0,45MPa
WW01012		Durchlauferhitzer vollelektronisch DEH-E 15 kW VARIO	weiß	15	400V	24,5	44	12,6	4,9	7,2 l/min
WW01013		Durchlauferhitzer vollelektronisch DEH-E 24 kW VARIO	weiß	24	400V	24,5	44	12,6	4,9	11,6 l/min
WW01014		Durchlauferhitzer vollelektronisch DEH-E 27 kW	weiß	27	400V	24,5	44	12,6	4,9	13 l/min

Ihr Fachbetrieb



SimplyHeat GmbH | +43 1 226 01 17 | Einsiedlerplatz 15 | A-1050 Wien | office@simplyheat.eu | simplyheat.eu

Impressum: SimplyHeat GmbH, Einsiedlerplatz 15, A-1050 Wien, www.simplyheat.eu | Druck: druck.at Druck- und Handelsgesellschaft mbH, 2544 Leobersdorf
Drucksorte Broschüre Warmwasserbereitung | Gültig bis auf Widerruf, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.