

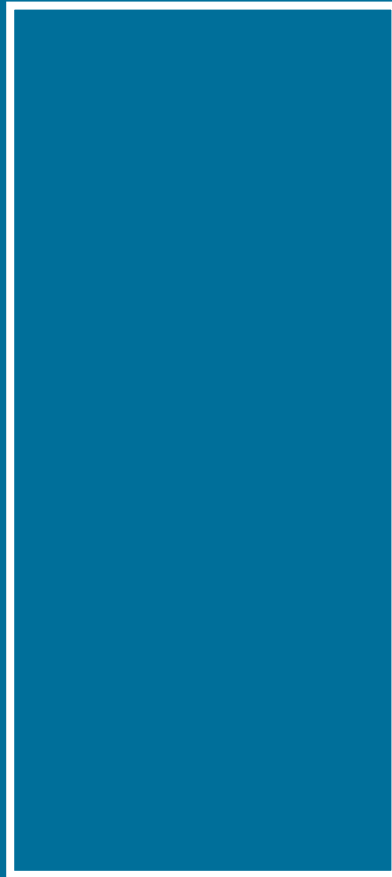
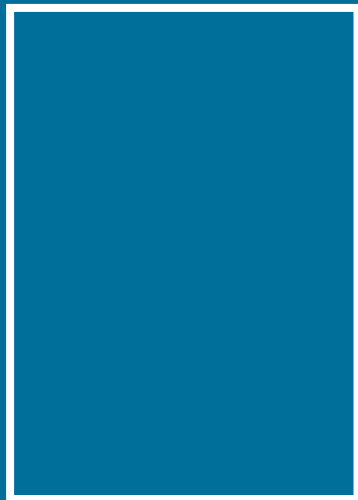
**ETHERMA<sup>o</sup>**

EFFIZIENT. ELEKTRISCH. HEIZEN.

**NUR  
SOLANGE  
DER VORRAT  
REICHT!**

## **ETHERMA AQUA**

Dezentrale & zentrale  
Warmwasserlösungen



**WARM-  
WASSER**

**TECHNISCHE DATEN**

- > Betriebsspannung: 230 V ~50 Hz
- > Montage: Wandmontage
- > Mindestfließdruck: 1,2 bis 6,0 bar
- > Farbe: Weiß
- > Schutzart: IP 24
- > Schutzklasse: I
- > Wasseranschluss: Gz 3/8"
- > Stützenabstand: 80 mm
- > Energieeffizienzklasse: A

**PRODUKTVORTEILE**

- + Kaum Wärmeverlust durch kurze Leitungswege
- + Untertisch- und Obertischmontage möglich
- + Bis zu 50 % Wasser- und Energieeinsparung dank Stahlregler
- + Einfacher Austausch von Altgeräten

**ANWENDUNG**

- + 3,5 kW: ein Waschbecken
- + 5,5 kW: zwei Waschbecken

# ETHERMA AQUA WHM

Hydraulisch gesteuerter Durchlauferhitzer



Der hydraulisch gesteuerte Durchlauferhitzer ETHERMA AQUA WHM in druckfester Ausführung ist für die schnelle Warmwasseraufbereitung bei begrenztem Wasservolumen von Waschbecken geeignet. Der eingebaute Differenzdruckschalter ermöglicht ein Einschalten schon ab 1,2 bar und einer Wasserdurchflussmenge ab 1,2 l/min. Er schaltet das Gerät automatisch in den Heizbetrieb.

	ET-AQUA-WHM-3	ET-AQUA-WHM-5
Leistungsstufen (kW)	3,5	5,5
Bemessungsstrom (A)	15,2	23,9
Anschlussleitung	Netzkabel mit Stecker	Anschlussleitung mit Festanschluss
Einschaltfließdruck (l/min)	1,2	2
Warmwasserleistung $\Delta t=30^\circ$ (l/min)	1,7	2,7

**ETHERMA AQUA WHM, hydraulisch gesteuerter Durchlauferhitzer**

RG: W1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung bis (kW)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht leer (kg)
ET-AQUA-WHM-3	41103	3,5	168	225	76	1,2
ET-AQUA-WHM-5	41105	5,5	168	225	76	1,2

# ETHERMA AQUA WHE

Elektronischer Durchlauferhitzer



ETHERMA AQUA WHE ist ein elektronischer Durchlauferhitzer und eignet sich hervorragend für die dezentrale Warmwasseraufbereitung im Badezimmer.

Dank des Durchflusssensors heizt der Durchlauferhitzer ab 1,0 bar und einer Wasserdurchflussmenge von über 2,5 l/min automatisch. Die Steuerschaltung wählt abhängig von Wasserentnahme, gewünschter Wassertemperatur und Wasservorlauf-temperatur die geeignete Heizleistung des Durchlauferhitzers.

## TECHNISCHE DATEN

- > Betriebsspannung: 400 V, 3~50 Hz
- > Temperatur: 30 °C bis 60 °C
- > Montage: Wandmontage
- > Wasserdruck: 1,0 bis 10 bar
- > Farbe: Weiß
- > Schutzart: IP 25
- > Schutzklasse: I
- > Wasseranschluss: Gz 1/2"
- > Energieeffizienzklasse: A

## PRODUKTVOORTEILE

- + Stufenlose Temperatureinstellung
- + 4 umschaltbare Nennleistungen
- + Elektronische Steuerung
- + Solartauglich bis 60 °C Einlauf-temperatur zur Nacherwärmung
- + Betriebskontrollleuchte
- + Einfacher Austausch von Altgeräten

## ANWENDUNG

- + ab 9 kW: mehrere Waschbecken
- + ab 12 kW: Dusche und Waschbecken
- + ab 18 kW: Badewanne und Waschbecken

	ET-AQUA-WHE-15	ET-AQUA-WHE-24
Leistungsstufen (kW)	9/11/12/15	17/18/21/24
Bemessungsstrom (A)	3 x 13,0/15,9/17,3/21,7	3 x 24,6/26,0/30,3/34,6
Leitungsquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	4 x 1,5/2,5/2,5/2,5	4 x 4/4/4/6
Warmwasserleistung Δt=30° (l/min)	4,3/5,2/5,8/7,2	8,1/8,7/10,1/11,6

## ETHERMA AQUA WHE, elektronischer Durchlauferhitzer

RG: W1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung bis (kW)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
ET-AQUA-WHE-15	41106	15	245	440	126	4,85
ET-AQUA-WHE-24	41107	24	245	440	126	4,85

**TECHNISCHE DATEN**

- > Betriebsspannung: 400 V, 3~50 Hz
- > Temperatur: 30 °C bis 60 °C
- > Montage: Wandmontage
- > Wasserdruck: 1,0 bis 10 bar
- > Farbe: Weiß
- > Schutzart: IP 25
- > Schutzklasse: I
- > Wasseranschluss: Gz 1/2"
- > Energieeffizienzklasse: A

**PRODUKTVORTEILE**

- + LCD-Grafikdisplay
- + Gradgenaue Temperatureinstellung
- + 4 umschaltbare Nennleistungen
- + Elektronische Steuerung
- + Solartauglich bis 60 °C Einlauftemperatur zur Nacherwärmung
- + Maximaltemperatur Verriegelung
- + Memory Funktion von 3 eingespeicherten Temperaturen
- + Einfacher Austausch von Altgeräten

**ANWENDUNG**

- + ab 9 kW: mehrere Waschbecken
- + ab 12 kW: Dusche und Waschbecken
- + ab 18 kW: Badewanne und Waschbecken

**ETHERMA AQUA WHL**

Elektronischer Durchlauferhitzer mit LCD



ETHERMA AQUA WHL ist ein elektronischer Durchlauferhitzer mit LCD- Display und eignet sich hervorragend für die dezentrale Warmwasseraufbereitung im Badezimmer.

Dank des Durchflusssensors heizt der Durchlauferhitzer ab 1,0 bar und einer Wasserdurchflussmenge von über 2,5 l/min automatisch. Die Steuerschaltung wählt abhängig von Wasserentnahme, gewünschter Wassertemperatur und Wasservorlaufzeit die geeignete Heizleistung vom Durchlauferhitzer. Mittels einfachem Drehknopf kann gradgenau die Ein- und Auslauftemperatur, die Durchflussmenge und die Leistung gewählt werden.

	ET-AQUA-WHL-15	ET-AQUA-WHL-24
Leistungsstufen (kW)	9/11/12/15	17/18/21/24
Bemessungsstrom (A)	3 x 13,0/15,9/17,3/21,7	3 x 24,6/26,0/30,3/34,6
Leitungsquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	4 x 1,5/2,5/2,5/2,5	4 x 4/4/4/6
Warmwasserleistung Δt=30° (l/min)	4,3/5,2/5,8/7,2	8,1/8,7/10,1/11,6

**ETHERMA AQUA WHL, elektronischer Durchlauferhitzer mit LCD**

RG: W1 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung bis (kW)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
ET-AQUA-WHL-15	41109	15	245	440	126	4,85
ET-AQUA-WHL-24	41110	24	245	440	126	4,85

# ETHERMA AQUA WSP

Warmwasserspeicher druckfest



Der druckfeste Warmwasserspeicher ETHERMA AQUA WSP ist für die Untertischmontage unter Waschbecken in ein geschlossenes System geeignet. Dank des starken 2000 W-Heizstabs überzeugt der AQUA WSP durch sehr kurze Aufheizzeiten von nur 5,5 Minuten für 5 l und 11 Minuten für 10 l.

Der Innenbehälter aus Edelstahl garantiert höchste Sicherheit und erfordert keinen regelmäßigen Austausch einer Anode. Der Anschluss an die Armatur erfolgt über eine Sicherheitsgruppe (nicht im Lieferumfang enthalten). Durch die druckfeste Ausführung können mehrere Entnahmestellen angeschlossen werden. Ein druckloser Anschluss ist ebenfalls möglich.

## TECHNISCHE DATEN

- > Betriebsspannung: 230 V
- > Inhalt: 5 oder 10 l
- > Nennleistung: 2000 W
- > Montage: Untertisch (UT)
- > Max. Wasserdruck: 6,0 bar
- > Farbe: Weiß
- > Schutzart: IP 24
- > Schutzklasse: I
- > Wasseranschluss: Gz 1/2"
- > Energieeffizienzklasse: A

## PRODUKTVORTEILE

- + Maximale Sicherheit und lange Lebensdauer dank Innenbehälter aus Edelstahl
- + Einfache Montage durch 230 V-Steckeranschlussleitung
- + Druckloser Anschluss möglich
- + Kein periodischer Austausch der Anode durch Edelstahlbehälter
- + Frostschutzstellung am Temperaturregler möglich
- + Stufenlose Temperatureinstellung von 23 °C bis 70 °C
- + Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Resetfunktion

## ANWENDUNG

Dezentrale Warmwasseraufbereitung von einzelnen Wasserentnahmestellen.

- + 5 l: Waschbecken
- + 10 l: Wasch- oder Spülbecken

## ETHERMA AQUA WSP, Warmwasserspeicher druckfest

RG: W3 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Fassungsvermögen (l)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
ET-AQUA-WSP-5D	41112	5	285	427	163	4,4
ET-AQUA-WSP-10D	41115	10	329	470	239	6,1

## TECHNISCHE DATEN

- > Betriebsspannung: 230 V
- > Inhalt: 178, 254 l
- > Max. elektrische Leistungsaufnahme: 2,25 kW
- > Elektrische Leistungsaufnahme des Elektro-Heizeinsatzes: 1,5 kW
- > Elektrische Leistungsaufnahme der Wärmepumpe: 0,75 kW
- > Max. zulässige Trinkwassertemperatur: 65 °C
- > Max. zulässige Trinkwassertemperatur in Verbindung mit Photovoltaikanlage: 62 °C
- > Max. zulässiger Betriebsdruck: 10 bar
- > Farbe: Weiß
- > Kippmaß WHP-180: 1700 mm
- > Kippmaß WHP-250: 1917 mm
- > Energieeffizienzklasse: A+

## PRODUKTVORTEILE

- + Geräuschoptimiertes Lüftersystem
- + Großflächiger Verdampfer für effizienten Wärmeaustausch und Abtaugung
- + Außenliegender Verflüssiger
- + Einfache Inbetriebnahme durch vormontierte Einheit und voreingestellte Regelung
- + Vormontierte Regelungseinheit für intuitive und einfache Bedienung
- + Schnellaufheizfunktion mit Elektro-Heizeinsatz
- + Smart-Grid-fähig – geeignet zur Nutzung des selbst-erzeugten Stroms von Photovoltaik-Anlagen
- + Verbrauchsabhängige, automatische Beheizung des Speicher-Wassererwärmers abhängig vom Verbraucher-verhalten in Verbindung mit Smart-Funktionen

## ANWENDUNG

Zentrale Warmwasseraufbereitung für Einfamilienhäuser.

## HINWEISE

Leistungszahl COP: 3,26 (bei Außenluftbetrieb, Lufteintritts-temperatur von 7 °C und einer Raumtemperatur von 20 °C)

Kältemittel: R1234ze

## ETHERMA AQUA WHP

## Warmwasser-Wärmepumpe



Die Warmwasser-Wärmepumpe AQUA WHP garantiert sowohl im Neubau als auch bei der Modernisierung eine effiziente Warmwasserbereitung. Sie eignet sich gleichermaßen für den Einsatz in Neubauten wie in Bestandsgebäuden. Ideal sind Anwendungen, bei denen die Raumluft gekühlt werden soll, beispielsweise in einem Lebensmittel-Vorratsraum oder einem Weinkeller.

## Wahlweise Umluft- oder Außenluft nutzen

Als Umluft-Wärmepumpe nutzt AQUA WHP die Luft unmittelbar aus dem Raum, in dem sie aufgestellt ist. Der Raumluft wird dabei Wärme entzogen, mit der die Wärmepumpe das Trinkwasser im Speicher auf bis zu 62 °C erwärmt. Durch die Abkühlung der Raumluft wird dem Raum zugleich Feuchtigkeit entzogen. Das schützt die Bausubstanz und steigert die Wohnqualität. Mit dem Außenluftadapter und angeschlossenen Luftkanälen kann die Wärmepumpe einfach auf Außenluftbetrieb umgestellt werden. Dies ist besonders im gut wärmedämmten Neubau erforderlich, um das Gebäude nicht auszukühlen. Die Wärmepumpe arbeitet effizient bis zu einer Außenlufttemperatur von -5 °C.

## ETHERMA AQUA WHP, Warmwasser-Wärmepumpe

RG: W5 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Fassungsvermögen (l)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
ET-AQUA-WHP-180	41122	178	584	1555	661	95
ET-AQUA-WHP-250	41123	254	631	1755	734	110

## Zubehör ETHERMA AQUA WHP, Warmwasser-Wärmepumpe

RG: A6 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung
ET-AQUA-WHP-OA	44856	Außenluftadapter für AQUA WHP, Durchmesser 160 mm
ET-AQUA-WHP-FP	44857	Flexrohr für AQUA WHP, Länge 6 m, inkl. Wärmedämmung
ET-AQUA-WHP-PCS	44858	Rohr mit Verbindungsmuffe für AQUA WHP, wärmedämmend, Länge 1 m
ET-AQUA-WHP-BCS	44859	Bogen 90° mit Verbindungsmuffe für AQUA WHP, wärmedämmend, teilbar
ET-AQUA-WHP-CS	44860	Verbindungsmuffe für AQUA WHP, wärmedämmend
ET-AQUA-WHP-CSS	44861	Verbindungsmuffe verschiebbar für AQUA WHP, wärmedämmend
ET-AQUA-WHP-FB	44862	Haltebügel für AQUA WHP für Wand- oder Deckenmontage
ET-AQUA-WHP-CP	44863	Verbindungsstück für AQUA WHP zur Flex-Rohrverbindung
ET-AQUA-WHP-CFP	44864	Schelle für Flexrohr für AQUA WHP, 10 Stk., zur Flex-Rohrbefestigung
ET-AQUA-WHP-OWD	44865	Außenwanddurchführung für AQUA WHP, Wandstärken von 300 bis 600 mm
ET-AQUA-WHP-OWP	44866	Außenwandblende für AQUA WHP, Anschluss an EPP-Rohr, weiß
ET-AQUA-WHP-CA	44867	Opferanode zur Korrosionsverhinderung für AQUA WHP
ET-AQUA-WHP-CCI	44868	Anschluss-Set Smart Grid für AQUA WHP, Leitung zu Wechselrichter

**ETHERMA**  
**Elektrowärme GmbH**  
Landesstraße 16  
A-5302 Henndorf

Tel.: +43 (0) 6214 | 76 77  
Web: [www.etherma.com](http://www.etherma.com)  
Mail: [office@etherma.com](mailto:office@etherma.com)

**ETHERMA**  
**Deutschland GmbH**  
Carl-Zeiss-Ring 15a  
85737 Ismaning

Tel.: +49 (0) 25 62 | 81 97 00  
Web: [www.etherma.com](http://www.etherma.com)  
Mail: [office.de@etherma.com](mailto:office.de@etherma.com)

**ETHERMA<sup>°</sup>**  
EFFIZIENT. ELEKTRISCH. HEIZEN.