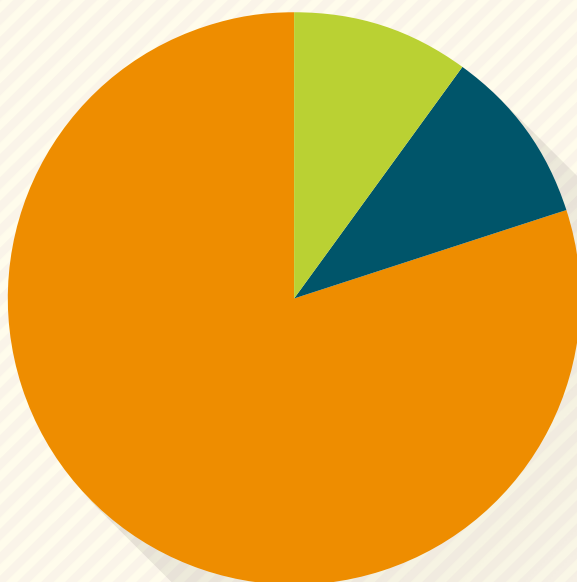


# ENERGIE

# SCHLAUER NUTZEN!

Heute: Bei der Warmwassererwärmung sparen.



Kürzer duschen



Kalt duschen



Alles über die ACALOR  
Brauchwasserwärmepumpe  
lesen

## ACALOR® BRAUCHWASSERWÄRMEPUMPEN

Für eine ergiebige Wassererwärmung.

Mehr unter [www.acalor.de](http://www.acalor.de)

**ACALOR®**  
Gesundes Heizen mit Direktwärmepumpen

# FÜR SCHLAUFÜCHSE: DIE ACALOR®

# BRAUCHWASSERWÄRMEPUMPE.

**Ob Häuschen im Grünen oder Altbauwohnung in der Stadt** – alle haben heute das gleiche Problem: Aufgrund der verbesserten Isolierung müssen wir weniger heizen, und die Heizungsleistung in den Wohnräumen sinkt. Trotz bester Gebäudeisolierung benötigen wir besonders viel Energie für unseren Warmwasserbetrieb – und zwar das gesamte Jahr über. Wir finden, höchste Zeit für eine schlaue Lösung: unsere ACALOR

**Effizientes System.** Während der Heizperiode in den kalten Monaten kann der Warmwasserbetrieb durch die Überhitzungswärme unterstützt werden. Reicht der Heizbetrieb nicht aus – beispielsweise im Sommer oder in den Monaten dazwischen –, dann schaltet sich die Brauchwasserwärmepumpe automatisch ein und erwärmt ab sofort das Wasser. So befindet sich stets das effizienteste System in Funktion.

**Wartungsfreier Betrieb.** Unsere Brauchwasserwärmepumpe arbeitet mit wenigen Verschleißteilen. Die sind zudem so verbaut, dass man sie leicht austauschen kann. Das bedeutet für uns: keine regelmäßige Wartung. Und dadurch für Sie: mehr Zeit und Geld für andere Dinge.

**Niedrige Betriebskosten.** Unsere Brauchwasserwärmepumpe benötigt – je nach Haushalt – nur 450 bis 1000 Kilowattstunden Strom pro Jahr und spart somit erheblich Betriebskosten. Um das zu erreichen, achten wir unter anderem auf besonders energieeffiziente Bauteile und lassen unnötig stromfressende Bauteile einfach weg.

Brauchwasserwärmepumpe. Die wichtigsten Vorteile haben wir für Sie einmal zusammengefasst. Wenn Sie später mehr über unsere schlaun Heizlösungen erfahren wollen, dann lassen Sie uns schnacken – gerne telefonisch oder persönlich bei einem Kaffee.

Mehr Infos  
unter  
[www.acalor.de](http://www.acalor.de)

**Freundlich zur Umwelt.** Die ACALOR Brauchwasserwärmepumpe ist leiser als ein Trockner und arbeitet nach einem schlaun Prinzip: Sie nutzt die natürliche Raumluft aus ihrer unmittelbaren Umgebung sowie die Abwärme der Waschmaschine, des Trockners und des Tiefkühlers, um Wasser ergiebig zu erwärmen.

**Starke Leistung.** Unsere Brauchwasserwärmepumpe ist besonders ergiebig. Für alle Experten unter Ihnen einmal auf Fachchinesisch: Bei einer Brauchwasserwärmepumpe mit odorisiertem Propan als Kältemittel werden COPs von 4,0 nach EN 255-3 erreicht. Was das bedeutet, lesen Sie auf Hochdeutsch in unserem Schlaukasten auf der Rückseite. Vorweg kurz auf Norddeutsch: „Nicht schlecht, Herr Specht!“

**Perfekte Verstärkung.** Kombinieren Sie Ihre ACALOR Brauchwasserwärmepumpe mit unserer Photovoltaikanlage. Denn: Bei Sonnenschein wird das Brauchwasser gezielt auf Vorrat erhitzt. Auf diese Weise deckt man einen möglichst hohen Anteil des täglichen Warmwasserbedarfs allein mit Strom aus Sonnenenergie ab. Heißt: weniger Kosten und mehr Sympathiepunkte bei Mutter Natur.

**1** Die Brauchwasserwärmepumpe nutzt die natürliche Luft im Aufstellungsraum, um Wasser zu erwärmen. Ein Lüfter befördert die Luft zur Wärmepumpe. Diese kühlt die Luft anschließend ab. Das Ergebnis: Frei werdende Energie wird dem Wasser zugeführt.

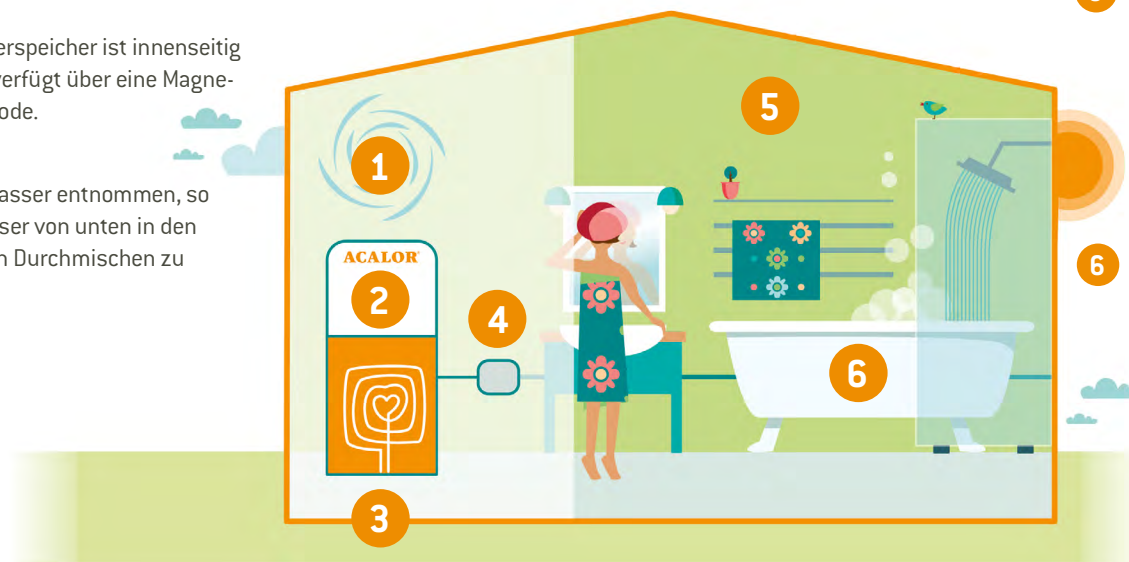
**2** Der Warmwasserspeicher ist innenseitig emailiert und verfügt über eine Magnesium-Schutzanode.

**3** Wird warmes Wasser entnommen, so strömt Kaltwasser von unten in den Speicher, um ein Durchmischen zu verhindern.

**4** Zwei Speichersensoren sorgen stets für eine exakte Temperaturmessung.

**5** Der Raum, in dem die Brauchwasserwärmepumpe installiert wird, sollte – je nach Leistung – mindestens sechs bis sieben Quadratmeter groß sein. Kleinere Räume benötigen eine Abluftöffnung.

**6** Auch bei sehr niedrigen Innenlufttemperaturen lassen sich effizient Wassertemperaturen von 50 bis 60 °C erzielen.



# ACALOR® SCHLAUKASTEN.

Heute: Alles über die Brauchwasserwärmepumpe.

- **Laut einer Erhebung aus dem Jahr 2011** schafft ein Hamster im Durchschnitt zwischen 40 und 60 Umdrehungen pro Minute in seinem Laufrad. Verbindet man das Rad mit einem Generator, können so bis zu 0,5 Watt gewonnen werden. Wir haben mal nachgerechnet: Durch den Austausch einer ACALOR Brauchwasserwärmepumpe sparen Sie gegenüber der Ausgangsvariante jährlich rund 800 Kilowattstunden. Um so viel Strom zu erzeugen, müssten 609 Hamster ein Jahr lang unermüdlich strampeln. Unsere ACALOR Brauchwasserwärmepumpe spart übrigens auch mit Geräuschen und ist leiser als eine Waschmaschine oder ein Trockner.
- **Zugegeben**, unsere Brauch-was-ser-wär-me-pum-pe spart nicht besonders mit Silben. Dafür ist sie ein wahres Energiesparwunder. Unsere Brauchwasserwärmepumpe erzeugt sehr ergiebig warmes Brauchwasser und erreicht eine Leistungszahl von 4,0. Das bedeutet: Was man an Energie – in diesem Fall Strom – hineinsteckt, bekommt man vierfach in Form von Wärme heraus.
- **Absolut stubenrein**: Auch bei sehr niedrigen Innenlufttemperaturen lässt sich das Wasser auf bis zu 60 °C erwärmen. Das spart nicht nur Energie, sondern schützt auch vor Legionellen.

Mehr unter [www.acalor.de](http://www.acalor.de)

## SCHLAU KOMBINIERT: MIT DER ACALOR® DIREKTWÄRMEPUMPE.

**Für Sparfüchse**: Kombinieren Sie die ACALOR Brauchwasserwärmepumpe mit der ACALOR Direktwärmepumpe und sparen Sie bis zu 60 % Ihrer bisherigen Betriebskosten im Vergleich zu einer herkömmlichen Öl- oder Gasheizung. Hand drauf.



### Kontakt

ACALOR TECHNIK SCHEEL KG  
Sandbauernhof · 23972 Lübow  
T. +49(0)3841 32 77 - 10  
[info@acalor.de](mailto:info@acalor.de) · [www.acalor.de](http://www.acalor.de)

**ACALOR®**  
Gesundes Heizen mit Direktwärmepumpen