

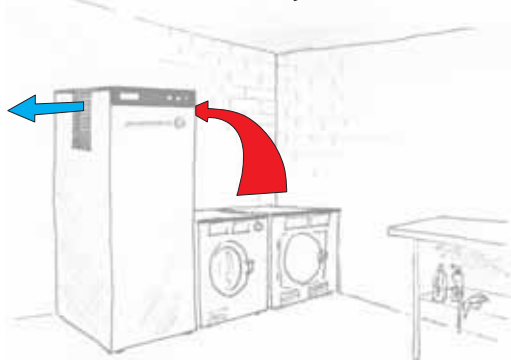
## Brauchwasser-Wärmepumpe



Abwärme nutzen

### Aus Abwärme entsteht Warmwasser

Wärme, wie sie etwa beim Betrieb von Waschmaschinen, Tumbler, Tiefkühltruhen und Heizungen, in Technikräumen und Waschküchen anfällt, lässt sich direkt als Energiequelle nutzen. Dabei führen die Brauchwasser-Wärmepumpen von Grünenwald die Abwärme dem Nutzwasser zu, wodurch sich die Kosten für die Warmwasser-Aufbereitung drastisch reduzieren lassen. Mehr noch: Dank ihrer innovativen Technologie helfen Brauchwasser-Wärmepumpen die Raumluft zu entfeuchten. Ökologie und Ökonomie sind im Einklang.



### Aus warmer Luft wird warmes Wasser - Vorzüge im Multipack

Die Brauchwasser-Wärmepumpen von Grünenwald,

- zählen zu den weltweit führenden Systemen,
- arbeiten äusserst effizient (sie beziehen zwei Drittel der Energie aus der Umgebungsluft und lediglich ein Drittel aus der Steckdose),
- überzeugen durch ein einzigartiges Preis-Leistungs-Verhältnis.

### Brauchwasser-Wärmepumpen von Grünenwald - Ihre lohnenswerte Investition!

Ausführliche Informationen erhalten Sie unter: [www.gruenenwald-ag.ch](http://www.gruenenwald-ag.ch)



## Brauchwasser-Wärmepumpe

### Technische Daten

Abmessungen	H 1725 mm x B 630 mm x T 660 mm	
Gewicht	175 Kg	
Spannung/Frequenz	230 Volt/50 Hz	
Sicherung	16 A träge	
Heizleistung	Wärmepumpe	Ca. 1,8 kW (*)
	Zusatzheizung	1,5 kW
Leistungsaufnahme	Wärmepumpe	0,6 kW (*) (einschl. Ventilator)
	Zusatzheizung	1,5 kW
Brauchwasserleistung	Von 15 °C auf 55 °C: 850 Liter/24h (*)	
Wassertemperatur	Max. 55 °C	
Luftvolumenstrom	300 m <sup>3</sup> /h	
Volumen	270 Liter	
Rohranschluss	Kaltwasser	1" RG
	Warmwasser	1" RG
	Kondenswasserablauf	3/4" RG
	Heizschlange	1" RG
	Zirkulationsstutzen	3/4" RG

(\*) = Luft 15 °C, Wasser 15 bis 55 °C Aufheizung, 70% RF.

Technische Änderungen vorbehalten - Sept. 06

### Funktionsweise

Die Wärmepumpe funktioniert nach dem Luft-Wasser-Prinzip, das heisst, die Umgebungsluft wird über einen Verdampfer angesaugt und abgekühlt.

Die Wärmeenergie aus der Umgebungsluft wird mit dem Kompressor auf eine höhere Temperatur transformiert und durch einen Wärmetauscher an das Wasser im Behälter abgegeben.

### Aufstellung

Die Wärmepumpe wird leicht zugänglich und mit allen Füßen (einstellbar) im Kontakt mit einer festen und erschütterungsfreien Unterlage aufgestellt. Die Luft wird in der Regel dem Aufstellungsraum oder einem Nebenraum entnommen.

### Grünenwald AG

Lauetstrasse 39, 8112 Otelfingen, Tel.: 043 243 53 53, Fax: 043 243 53 54, [www.gruenenwald-ag.ch](http://www.gruenenwald-ag.ch), [info@gruenenwald-ag.ch](mailto:info@gruenenwald-ag.ch)

Weitere Standorte: Obfelden, Murten, Subingen

Bei uns integriert:

**Klimania AG**  
...damit das Klima stimmt!

**INCL**

**UIDNER KÄLTE**

Exklusiv-Wärmepumpen-Service für:

**Schweizer** **SHF**  
Wärmepumpen