

# Frischwasserstation noventec HP fresh

## BASICS

Erste Komfort-  
Frischwasserstation  
für Wärmepumpen

Hygienische  
Trinkwasser-  
erwärmung im  
Durchlaufprinzip

Niedrige Überhöhung  
von nur 2 bis 3 Kelvin

Flexible Zapfmengen  
von 2 bis 150 Liter/min

Auch als  
Kaskadensystem  
verfügbar

Hohe Funktions-  
sicherheit

Einfache Montage

Wartungsarm

Unterschiedliche  
Einsatzmöglichkeiten

Hochwertige  
Komponenten aus  
einer Hand

Made in Germany



Die „noventec HP fresh“ Frischwasserstation dient zur hygienischen und energiesparenden Trinkwassererwärmung und ist in verschiedenen Varianten (je nach benötigter Zapfleistung) erhältlich. Mittels eines Kreuzstrom-Wärmetauschers wird heißes Wasser aus dem Pufferspeicher gegen kaltes Trinkwasser getauscht. Durch das Durchlaufprinzip muss das warme Trinkwasser nicht bevorratet werden, sondern es wird dann erzeugt, wenn es benötigt wird.

Die besonderen Vorteile dieser Frischwasserstation liegen darin, dass nur eine sehr geringe Überhöhung des Wassers im Pufferspeicher benötigt wird. Dies führt dazu, dass die Wärmepumpe das Wasser im Pufferspeicher nur äußerst knapp über die gewünschte Warmwassertemperatur anheben muss. Die Frischwasserstation senkt damit aktiv die Betriebskosten der Heizungsanlage.

## KOMPONENTEN

Hocheffizienzpumpe  
Klasse A

DVGW-zugelassene  
Komponenten für  
Trinkwasser

Sicherheitsventil im  
Trinkwasserbereich

Hochleistungs-  
Plattenwärmetauscher

Elektronischer  
Volumenstromsensor

Entlüftungsventil auf  
der Primärseite

Absperrhähne an allen  
Abgängen

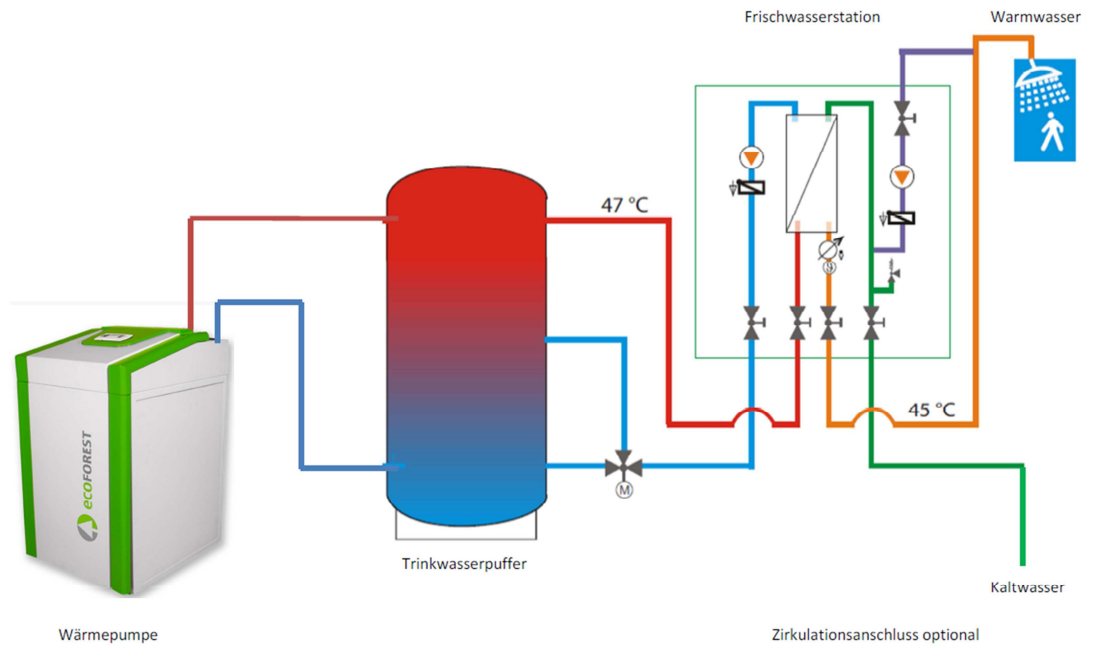
Mikroprozessor-  
regelung für konstante  
Warmwasser-  
temperaturen

Optional mit Zirkulation

Wandmontagesystem

Schutzhaube

## Modernste hygienische Frischwassertechnik



Die Abbildung zeigt die Einbindung der Frischwasserstation am Beispiel einer Wärmepumpenanlage

### Technische Daten:

für die Ausführung SDS-25 (Standardmodell für Wärmepumpen bis 15 kW)

Solltemperatur Kaltwasser:	12°C
Solltemperatur Warmwasser:	z.B. 45°C
Solltemperatur Pufferspeicher:	47°C
Zapfleistung:	2 bis 18 Liter/min
Max. Betriebsdruck:	6 bar
Betriebstemperatur:	+2 bis +80°C
Abmessung (Höhe/Breite/Tiefe):	780mm/590mm/280mm
Anschlüsse:	1" AG
Ab einer Wasserhärte von 15° dH wird der Einsatz eines Enthärtungsgerätes (kein Kalkumwandler) empfohlen.	

Weitere Infos  
unter:

[www.noventec.de](http://www.noventec.de)

noventec GmbH  
Am Kühbrunnen 4  
D-87629 Füssen  
Tel.: +49(0)8362 30021 0  
Fax: +49(0)8362 30021 25  
Mail: [info@noventec.de](mailto:info@noventec.de)