

Solare Verteilerstation noventec STS

BASICS

Intelligent geregelte
Verteilereinheit zur
Nutzung von
Wärmepumpen mit
den Energiequellen
Erdreich und Sonne

Kompaktbauweise

Anschlussfertig
(isoliert, elektrifiziert)

Separate Regelung

Verschiedene
Dimensionierungen
von DN 25 bis DN 100

Hohe Funktions-
sicherheit

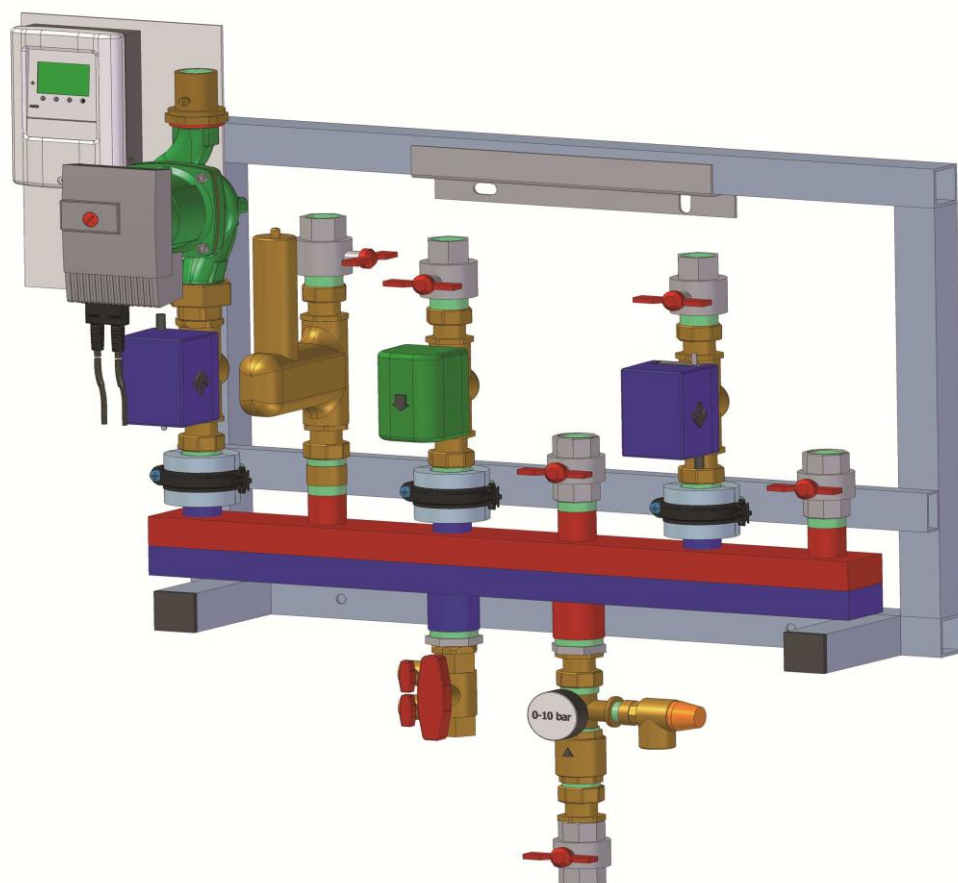
Einfache Montage

Wartungsarm

Unterschiedliche
Einsatzmöglichkeiten

Hochwertige
Komponenten aus
einer Hand

Made in Germany



Die speziell entwickelte solare Verteilerstation „noventec STS“ dient zur Steuerung und Regelung des Energieflusses einer Wärmepumpenanlage mit den Energiequellen Geothermie und Solarthermie.

Optimale Energieverteilung und intelligent geregelte Nutzung dieser beiden Energiequellen machen diese Station zu einem idealen Baustein einer modernen Heizungsanlage.

Ständige Temperaturabgleiche in der Anlage sorgen dafür, dass immer die Energiequelle genutzt wird, die zum aktuellen Zeitpunkt am effizientesten ist. Liefert das Solardachsystem ausreichend Energie, werden die Pufferspeicher direkt beladen. Liegt die Temperatur des Solardachs niedriger wird die überflüssige Energie zur Regeneration des Erdreichs genutzt, um die Quelltemperatur möglichst hoch zu halten. Dies führt bei Betrieb der Wärmepumpe zu einer deutlich höheren Arbeitszahl.

Durch die Nutzung der „noventec STS“ lässt sich die Betriebszeit der Heizungsanlage einerseits auf ein Minimum reduzieren, andererseits steigt die Effizienz bei Betrieb der Wärmepumpe, was zu erheblichen Senkung der Betriebskosten führt.

KOMPONENTEN

Hocheffizienzpumpe
Klasse A

Sicherheitsventil im
Trinkwasserbereich

Elektronischer
Volumenstromsensor

Mikroblasenabscheider

Motorventile

Überdruckventil

Entlüftungsventil

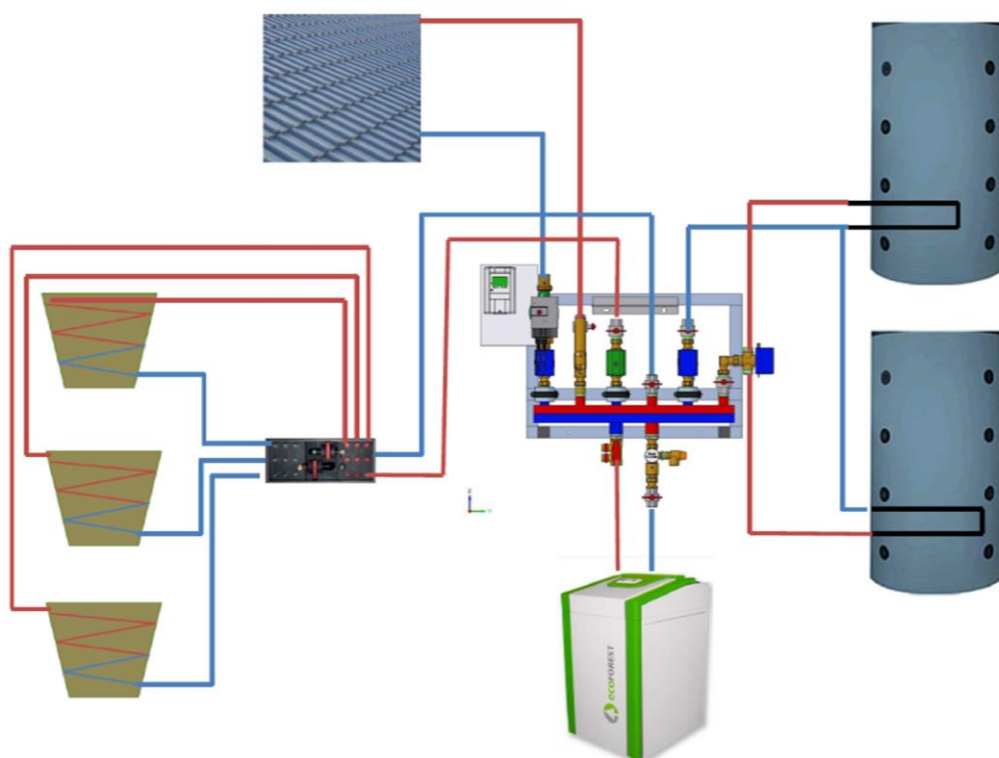
Absperrhähne an allen
Abgängen

Mikroprozessor-
regelung für optimalen
Einsatz

Diffusionsdichte
Isolierung

Wandmontagesystem

Optimale Energieverteilung in Kompaktbauweise



Die Abbildung zeigt die Einbindung der Verteilerstation am Beispiel einer Wärmepumpenanlage

Technische Daten:

Max. Betriebsdruck:	6 bar
Betriebstemperatur:	-10 bis +80°C
Abmessung (Höhe/Breite/Tiefe):	800mm/920mm/290mm
Anschlüsse am Absperrhahn:	1" IG
Rohrdimension:	DN 25
Steuerung:	Spezialsteuerung „noventec STS“

Weitere Infos
unter:
www.noventec.de

noventec GmbH
Am Schönebach 18
D-87637 Eisenberg
Tel.: +49(0)83642379940
Mail: info@noventec.de