

FRISCHWASSERSYSTEM

Einsatzbereich

Das Heliotherm-Frischwassersystem eignet sich für:

- Brauchwasserbereitung in Verbindung mit allen Heliotherm-Wärmepumpen
- das Ein- und Mehrfamilienhaus
- hygienische Brauchwasserbereitung



Prinzip

Mittels einer Heliotherm-Wärmepumpe wird Heizungswasser, das sich in einem speziellen Energiespeicher befindetet, auf die erforderliche Temperatur gebracht. Mit der Wärme des Heizungswassers wird bei Bedarf mittels eines speziellen Wärmeaustauschers im Durchlaufprinzip frisches, kaltes Trinkwasser sekundenschnell erwärmt. Somit steht für die Warmwasserbereitung ständig frisches Wasser zur Verfügung. Da die Warmwasserbereitung nur 1,5 Liter Wasserinhalt besitzt, ist ein hygienisch einwandfreier und unbedenklicher Warmwasser-Betrieb garantiert.

Besondere Merkmale

- **keimfreie Warmwasserbereitung!**
- Optimierte Frischwasser-Entnahme-steuerung zur effizienten Speicherschichtung.
- Keine Verkalkungsgefahr durch niedrige Wärmeübertrager-Oberflächentemperatur.
- Geringste Wärmeverluste durch großzügig dimensionierte Bauteile.
- Energiespeicher für einen dauerhaften und einwandfreien Betrieb.



Vorteile Frischwassersystem

- Tageszeitunabhängige Warmwasserbereitung, dadurch kostengünstige Bereitstellung mittels Wärmepumpentechnik
- Hygienische Warmwasserbereitung mittels 60-200 kW Durchlaufleistung
- Warmwasserbereitung ohne elektrische Zuheizung möglich
- Keine Speicherung großer Brauchwassermengen
- Hochwertigste Isolation, somit niedrigste Abstrahlverluste
- Abgestimmte Systemtechnik auf Heliotherm-Wärmepumpen
- Vorbereitung für intelligente Zirkulationspumpensteuerung
- Wartungsfreie Warmwasserbereitung
- Keine Verbrühungsgefahr
- Thermische Desinfektion als Zubehör lieferbar

FRISCHWASSERSYSTEME

SPEICHER	FWS 500	FWS 750
Fassungsvermögen	500 l	750 l
Frischwassersystem	FWS01	FWS02
Leistungs-Rippenrohrregister	Zubehör	Zubehör

Zertifizierte Qualität

web Control

Internet-Regler web control®:

- Weltweite Fernbedienung
- Interneffähiges Regelungsgerät
- Kinderleichte Bedienung

tele Control

tele control Internet-Fernbedienungs-system:

Neuartiges Fernwirk- und Ferndiagnose-system mittels Onlineschreiber bzw. Trenddatenerfassung

Service / Wartung

Durch uns, den speziell ausgebildeten Kompetenzpartner in Ihrer Nähe, ist ein zuverlässiger Service dauerhaft gewährleistet.

Förderung

Die Wärmepumpe zählt zu den erneuerbaren Energieträgern und wird daher häufig von Bund, Ländern, Gemeinden und Energieversorgern finanziell gefördert. Nähere Informationen zu Förderprogrammen erhalten Sie bei Ihrem Heliotherm-Kompetenzpartner.

Heliotherm zählt europaweit zu den führenden Herstellern von Wärmepumpen-Systemtechnik. Über 20 Jahre Erfahrung tragen zur Entwicklung und Produktion der Heliotherm-Wärmepumpen auf höchstem Qualitätsniveau bei.

Mehr als 12.000 zufriedene Kunden geben unserem Erfolg recht. Wir bieten unseren Kunden zuverlässige und innovative Produkte mit höchsten Leistungswerten.

