

## Regumaq X-25 Frischwasserstation



Die Regumaq X-25 Frischwasserstation ist eine elektronisch geregelte Armaturengruppe mit Wärmeübertrager zur hygienischen Trinkwassererwärmung nach dem Durchlaufprinzip zum Anschluss an einen Pufferspeicher. Abhängig von der Temperatur und dem Volumenstrom auf der Trinkwasserseite wird die Umwälzpumpe auf der Heizungseite drehzahl geregelt. Bei der Auswahl der Frischwasserstation ist es notwendig die Wasserqualität des Einsatzgebietes zu beachten.

Die Stationen bestehen aus einem Plattenwärmeübertrager, einer Reglerbox, einer Umwälzpumpe, einem Rückflussverhinderer, einem Volumenstromsensor, einem Sicherheitsventil, Temperatursensoren, KFE-Kugelhähnen und Kugelhähnen.

Die kompakten Stationen zeichnen sich durch hohe Zapfleistungen bei geringen Übertemperaturen aus. Die Regelungstechnik ist durch Turbinensensorik und LIN-Pumpentechnologie besonders schnell und präzise. Eine Zirkulationspumpe kann dauerhaft, thermisch oder auf Anforderung angesteuert werden.

### Merkmale

- + Kompakt und leistungsstark
- + Anlagenparameter per DIP-Schalter einstellbar
- + Für Niedertemperatursysteme geeignet
- + Schnelle Regelungstechnik durch Turbinen-Sensorik und LIN-Pumpentechnologie
- + Einfache Ein-Mann-Montage

### Allgemeine Daten

<b>Varianten</b>	mit Wärmeübertrager kupfergelötet oder Wärmeübertrager kupfergelötet, Sealix®-Vollversiegelung
<b>Max. Betriebstemperatur</b>	95 °C
<b>Max. Betriebsdruck</b>	10 bar
<b>Gewicht</b>	13 kg

# Produktangaben

## Technische Daten

### Abmessungen

<b>Breite x Höhe x Tiefe</b>	400 x 625 x 240 mm
<b>Anschlüsse Primär- und Sekundärkreis</b>	G 1 AG, flachdichtend
<b>Anschluss Zirkulation</b>	G 1 AG, flachdichtend
<b>Anschlüsse KFE-Spül- und Befüllungskugelhähne</b>	G 3/4 AG, für Schlauchverschraubung
<b>Rohrabstand Anschlüsse Primärkreis</b>	100 mm
<b>Rohrabstand Anschlüsse Sekundärkreis</b>	250 mm
<b>Achsabstand zur Wand Primärkreis</b>	105 mm
<b>Achsabstand zur Wand Sekundärkreis</b>	65 mm
<b>Abstand Dichtflächen Primär- zu Sekundärseite</b>	565 mm

### Hydraulische Daten: Primärkreis

<b>Medium</b>	Heizwasser gemäß VDI 2035/Ö-Norm H 5195-1, Fluidkategorie ≤ 3 gemäß EN 1717, Beachten Sie die Vorgaben des Oventrop Hinweisblattes zum Korrosionsschutz
<b>Kv-Wert</b>	2,67

### Hydraulische Daten: Sekundärkreis

<b>Medium</b>	Trinkwasser, Beachten Sie die Vorgaben des Oventrop Hinweisblattes zum Korrosionsschutz
<b>Kv-Wert</b>	1,88
<b>Sicherheitsventil</b>	10 bar
<b>Einstellbereich Trinkwassertemperatur</b>	20...75 °C

### Elektrische Daten: Pumpe

<b>Pumpe</b>	Wilo Para 15-130/8-75/LIN-9
<b>Leistungsaufnahme</b>	2...75 W

### Material

<b>Wärmeübertrager kupfergelötet</b>	Plattenmaterial: Edelstahl 1.4401 Anschlüsse: Edelstahl 1.4404 Lotmaterial: Kupfer
<b>Wärmeübertrager kupfergelötet, Sealix®-Vollversiegelung</b>	Plattenmaterial: Edelstahl 1.4401 Anschlüsse: Edelstahl 1.4404 Lotmaterial: Kupfer Vollversiegelung: SiO <sub>2</sub> -Basis
<b>Rohre</b>	Edelstahl 1.4404
<b>Armaturen</b>	Messing / entzinkungsbeständiges Messing
<b>Dichtungen</b>	Faserwerkstoff, EPDM
<b>Wärmedämmung</b>	EPP

## Anwendungen

Die Betriebssicherheit ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produktes gewährleistet.

Die Station ist eine elektronisch geregelte Armaturengruppe mit Wärmeübertrager für den Einsatz im häuslichen Bereich (z. B. Mieteinheiten in Wohn-, Geschäfts- oder Gewerbebereichen). Die Armaturengruppe stellt erwärmtes Trinkwasser (Warmwasser) zur Verfügung. Verwenden Sie das Produkt:

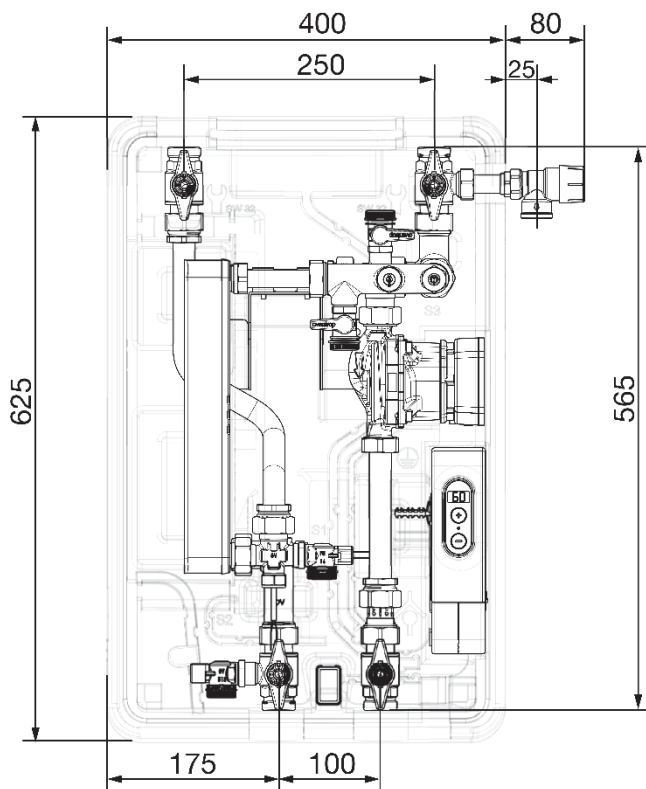
- In technisch einwandfreiem Zustand.
- An Einsatzorten, die direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind.

Die Durchleitung anderer Medien als Heizwasser im Speicherkreis und Frischwasser im Trinkwasserkreis ist nicht bestimmungsgemäß. Ein direkter Anschluss der Frischwasserstation an Nah- und/oder Fernwärmenetze kann zu Funktionsstörungen führen. Ein Parallelbetrieb mit anderen Heizungsanlagen-Komponenten, wie z.B. Heizkreisstationen usw., ist nicht zugelassen.

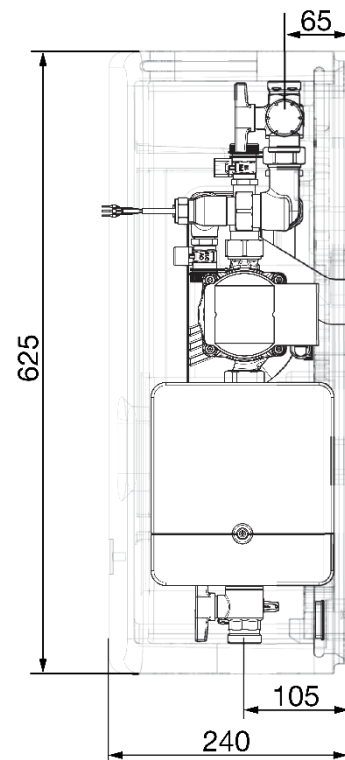
Jede darüber hinausgehende und/oder andersartige Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Ansprüche jeglicher Art gegen den Hersteller und/oder seine Bevollmächtigten wegen Schäden aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung können nicht anerkannt werden. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung zählt auch die korrekte Einhaltung aller Anleitungen.

## Abmessungen



Abmessungen Regumaq X-25 (Front)




Abmessungen Regumaq X-25 (Seite)

## Auswahl

### Artikelnummern

#### Regumaq X-25

	Beschreibung	Art.-Nr.
	Wärmeübertrager kupfergelötet	1381125
	Wärmeübertrager kupfergelötet, Sealix®-Vollversiegelung	1381127

## Zubehör

Ausgewähltes Zubehör für die Regumaq X-25. Für eine vollständige Übersicht siehe Produktkatalog.

Beschreibung	Art.-Nr.
Trinkwasserzirkulationsset für Regumaq X-25, mit Zirkulationspumpe Wilo PARA BZ Z 15-130/7-50/SC	1381150
Trinkwasserzirkulationsset für Regumaq X-25, ohne Zirkulationspumpe	1381152
Erdungsschelle, DN 20...32	1359995
Schmutzfänger, beiderseits Außengewinde, flachdichtend, mit Doppelsieb 250 µm, PN 25, DN 20	1141006
Aquastrom P Probenahmeventil, DN 8, PN 10, brennbar, Rotguss/Edelstahl, G 1/4	4209102
Aquastrom P Probenahmeventil, DN 10, PN 10, brennbar, Rotguss/Edelstahl, G 3/8	4209103

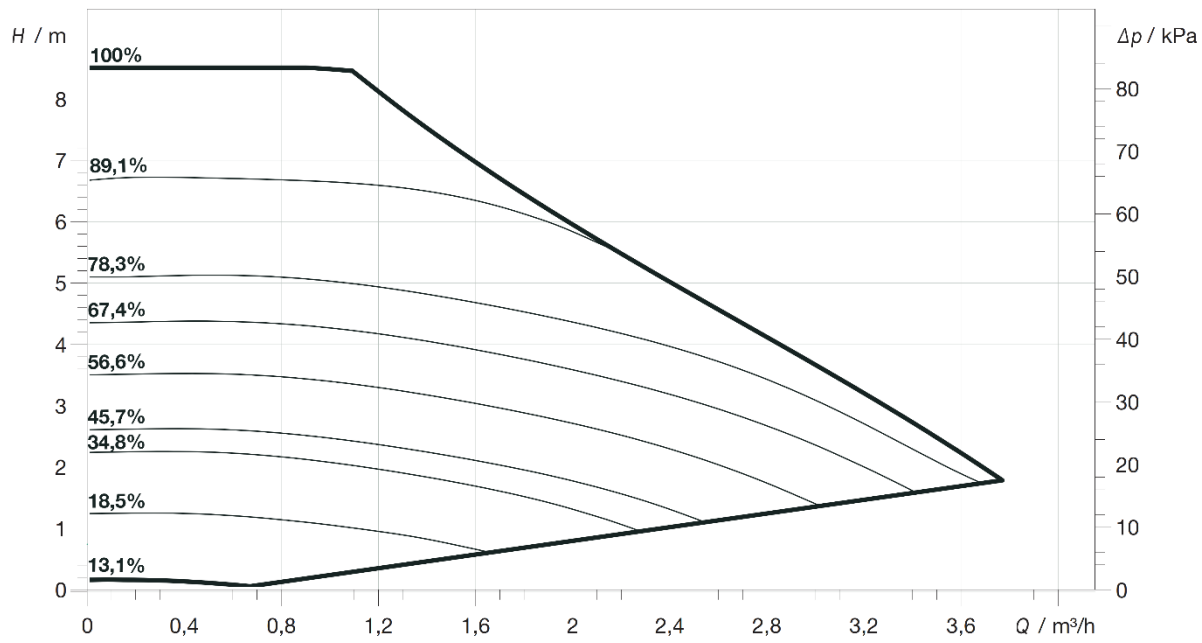
## Ersatzteile

Ausgewählte Ersatzteile für die Regumaq X-25. Für eine vollständige Übersicht siehe Produktkatalog.

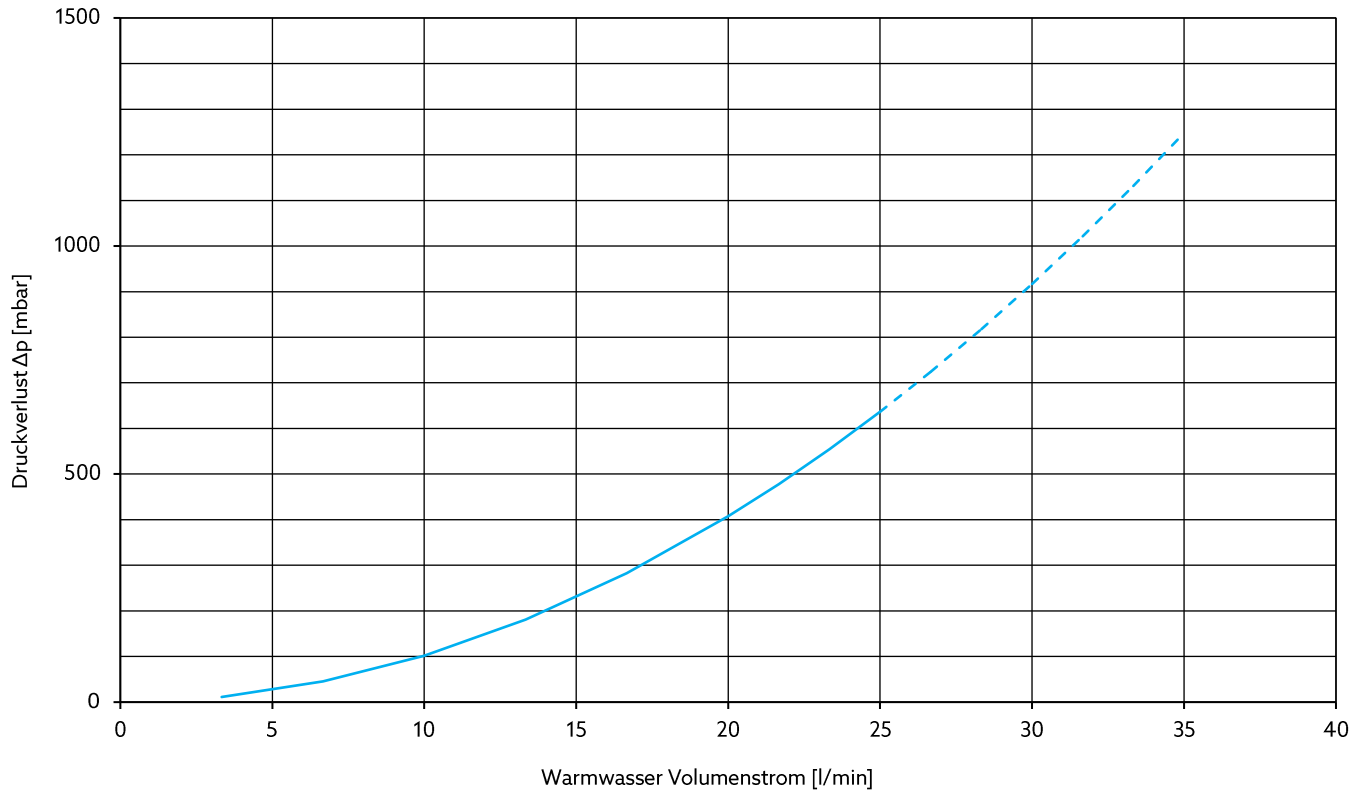
Beschreibung	Art.-Nr.
Wärmeübertrager kupfergelötet	1344084
Wärmeübertrager kupfergelötet, Sealix®-Vollversiegelung	1344094
Volumenstromsensor im Gehäuse mit Einschubturbine, ohne Halleffektsensor	1381164
Einschubturbine für Volumenstromsensor	1381165
Halleffektsensor für Volumenstromsensor	1381170
Temperatursensor Trinkwasser	1381163
Sperrventil für Regumaq X-25 Primärkreis	1381167
Hocheffizienzpumpe für Regumaq X-25 Primärkreis, Wilo PARA 15-130/8-75/LIN-9	1381166
Netzanschlusskabel für Wilo PARA, mit Winkelstecker	1358172
Dichtring für Verbindungsstelle G 3/4	1344497
Dichtring für Verbindungsstelle G 1	1344498
Regler für Regumaq X-25, verkabelt	1381162

# Auslegungsdiagramme

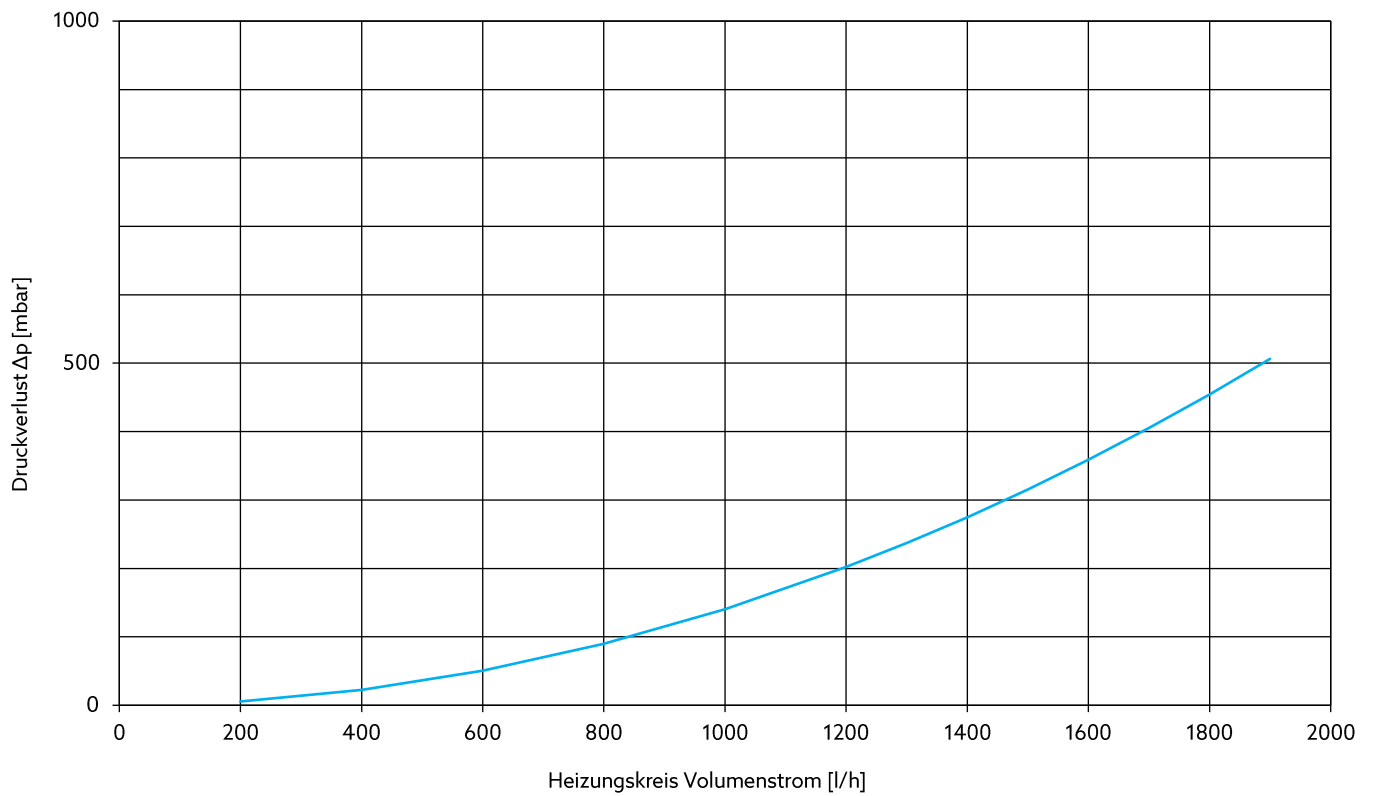
## Kennlinie Wilo Para 15-130/8-75/LIN-9



### Druckverlust Trinkwasserkreis bei Trinkwassererwärmung



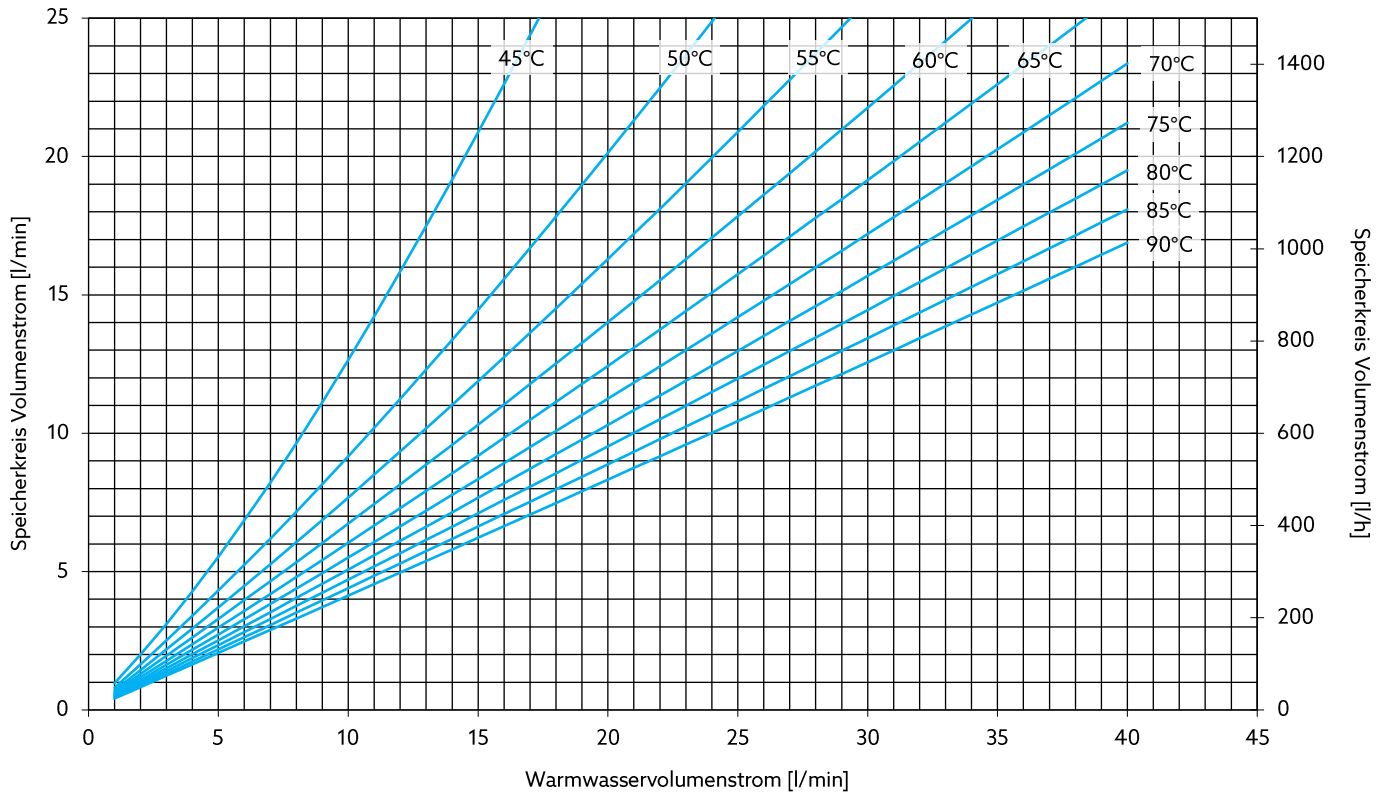
### Druckverlust Heizungskreis bei Trinkwassererwärmung



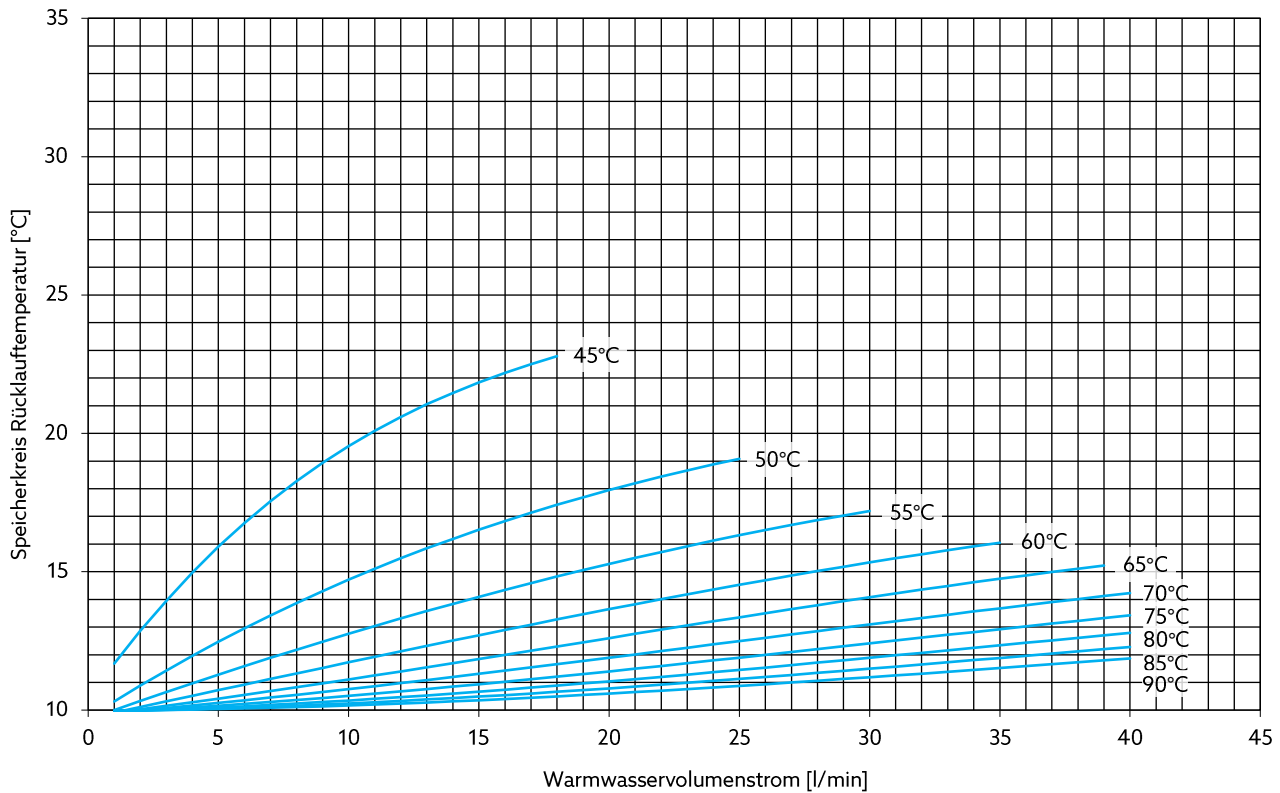
# Trinkwassererwärmung 10 °C auf 45 °C

(Leistungsangaben gem. SPF-Prüfprozedur)

## Volumenstrom Speicherkreis bei unterschiedlichen Vorlauftemperaturen



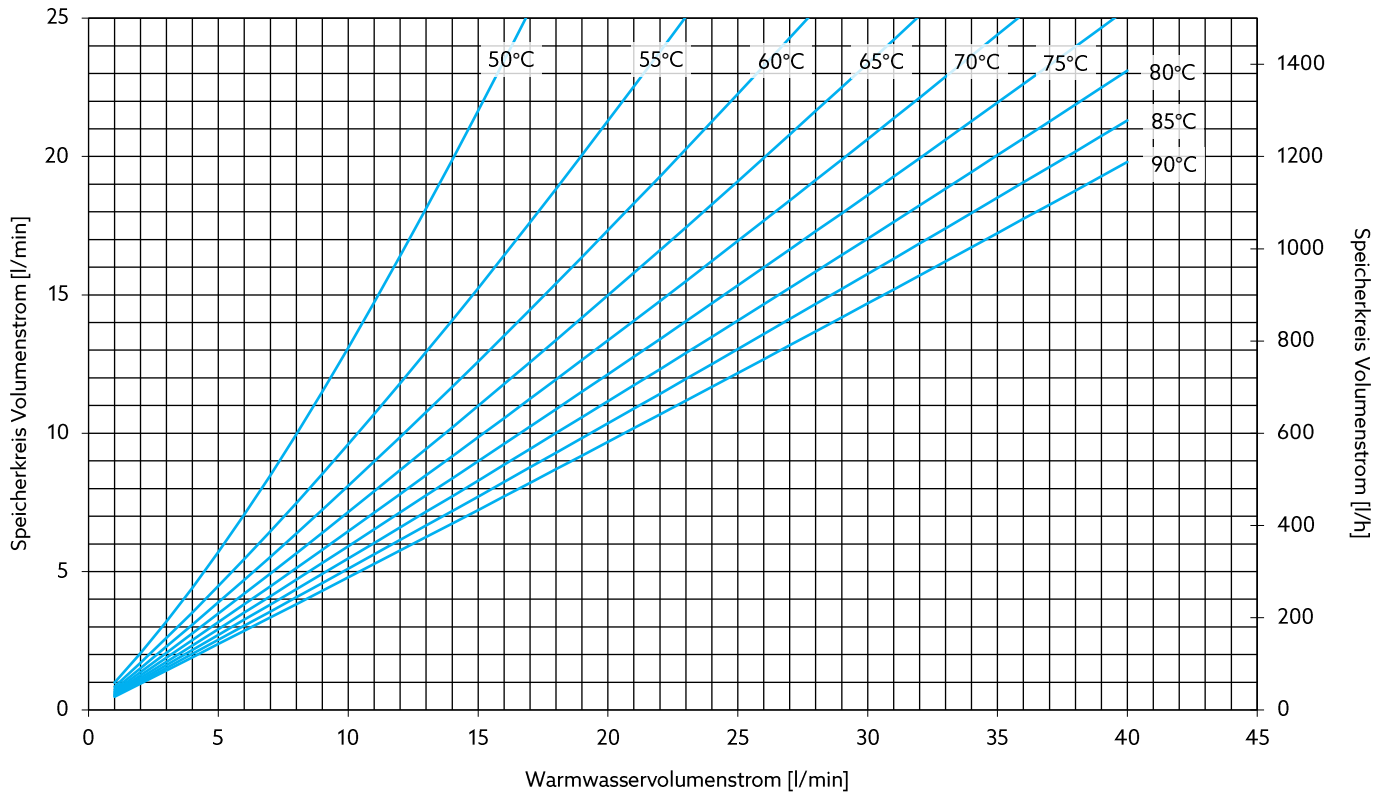
## Rücklauftemperatur Speicherkreis bei unterschiedlichen Vorlauftemperaturen



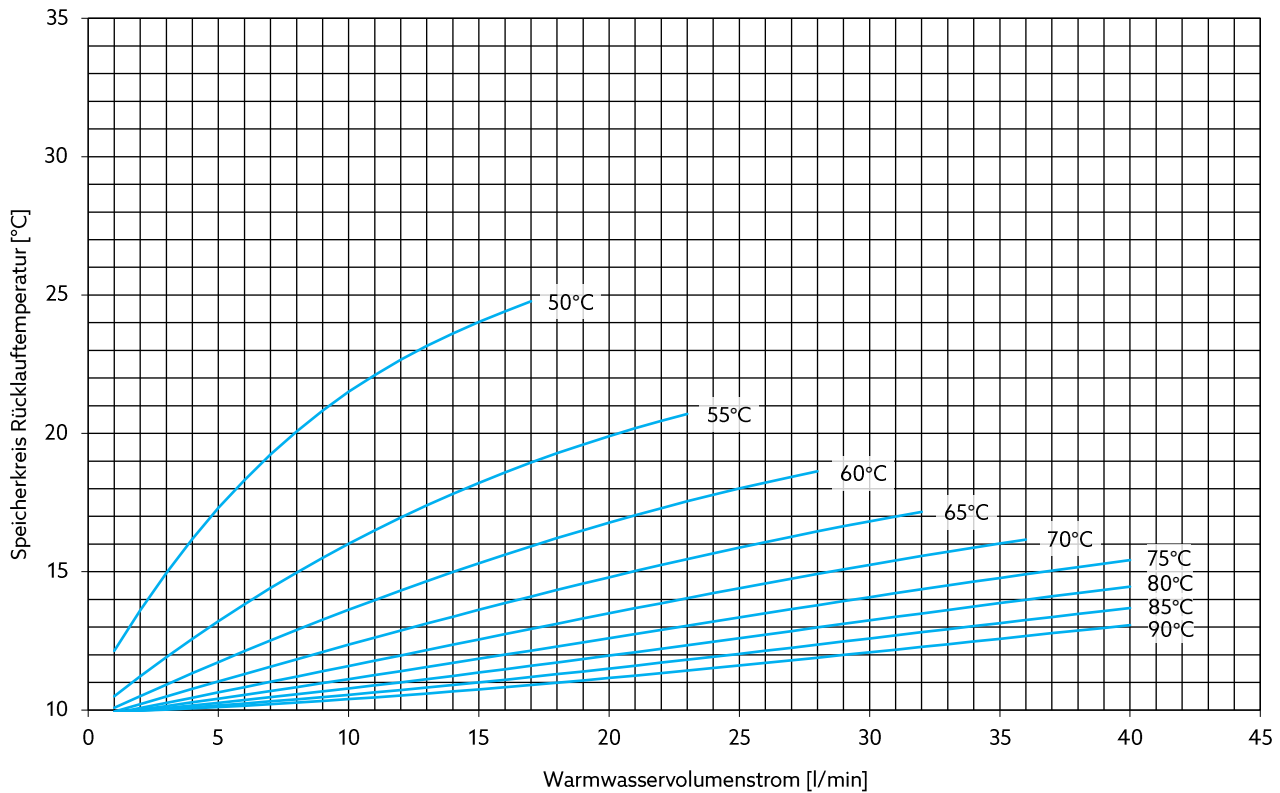
# Trinkwassererwärmung 10 °C auf 50 °C

(Leistungsangaben gem. SPF-Prüfprozedur)

## Volumenstrom Speicherkreis bei unterschiedlichen Vorlauftemperaturen



## Rücklauftemperatur Speicherkreis bei unterschiedlichen Vorlauftemperaturen

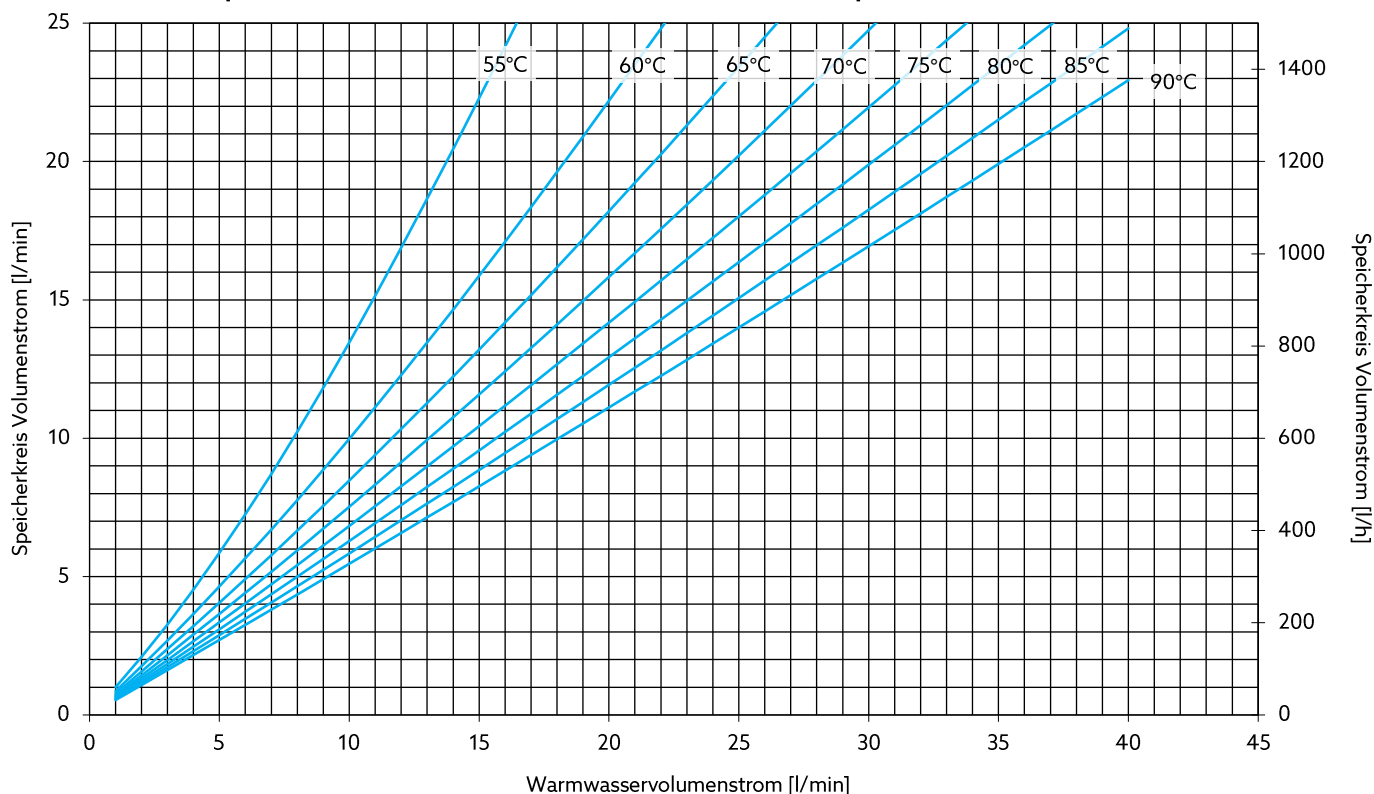




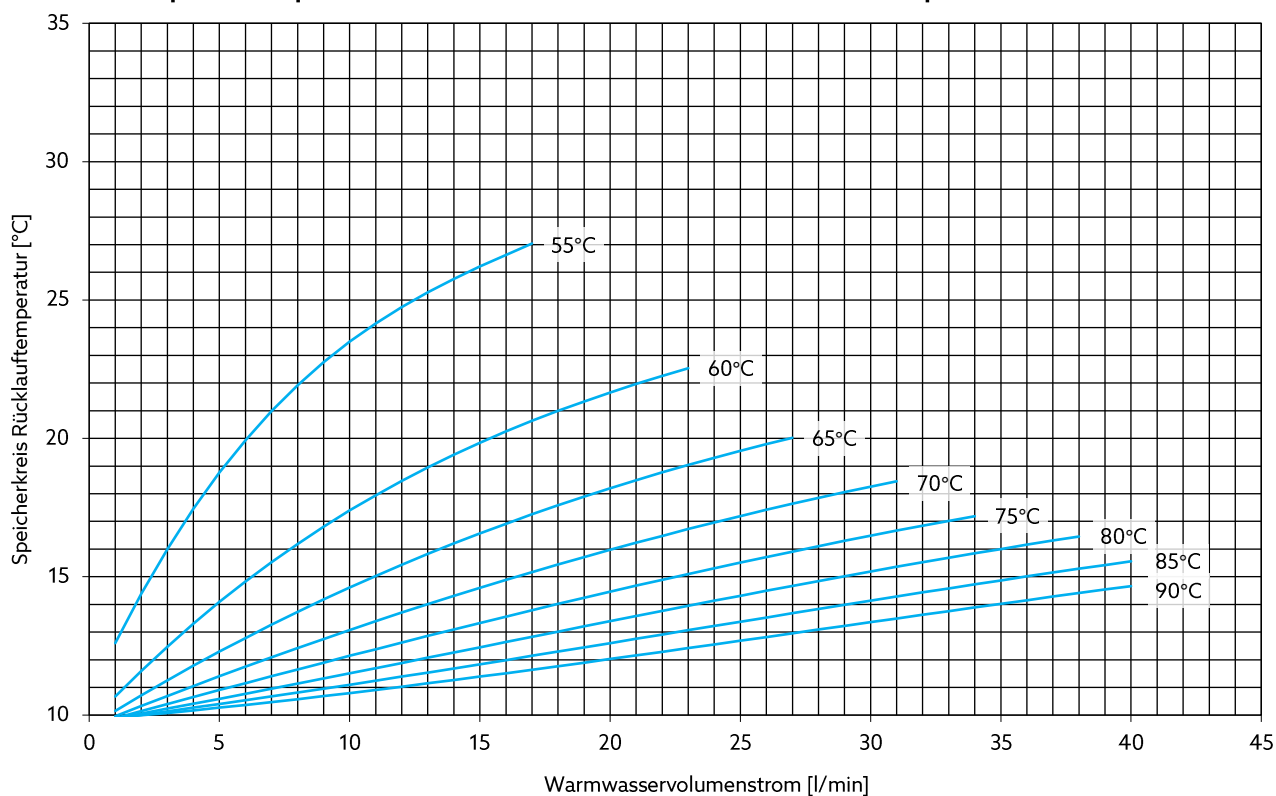
# Trinkwassererwärmung 10 °C auf 55 °C

(Leistungsangaben gem. SPF-Prüfprozedur)

## Volumenstrom Speicherkreis bei unterschiedlichen Vorlauftemperaturen



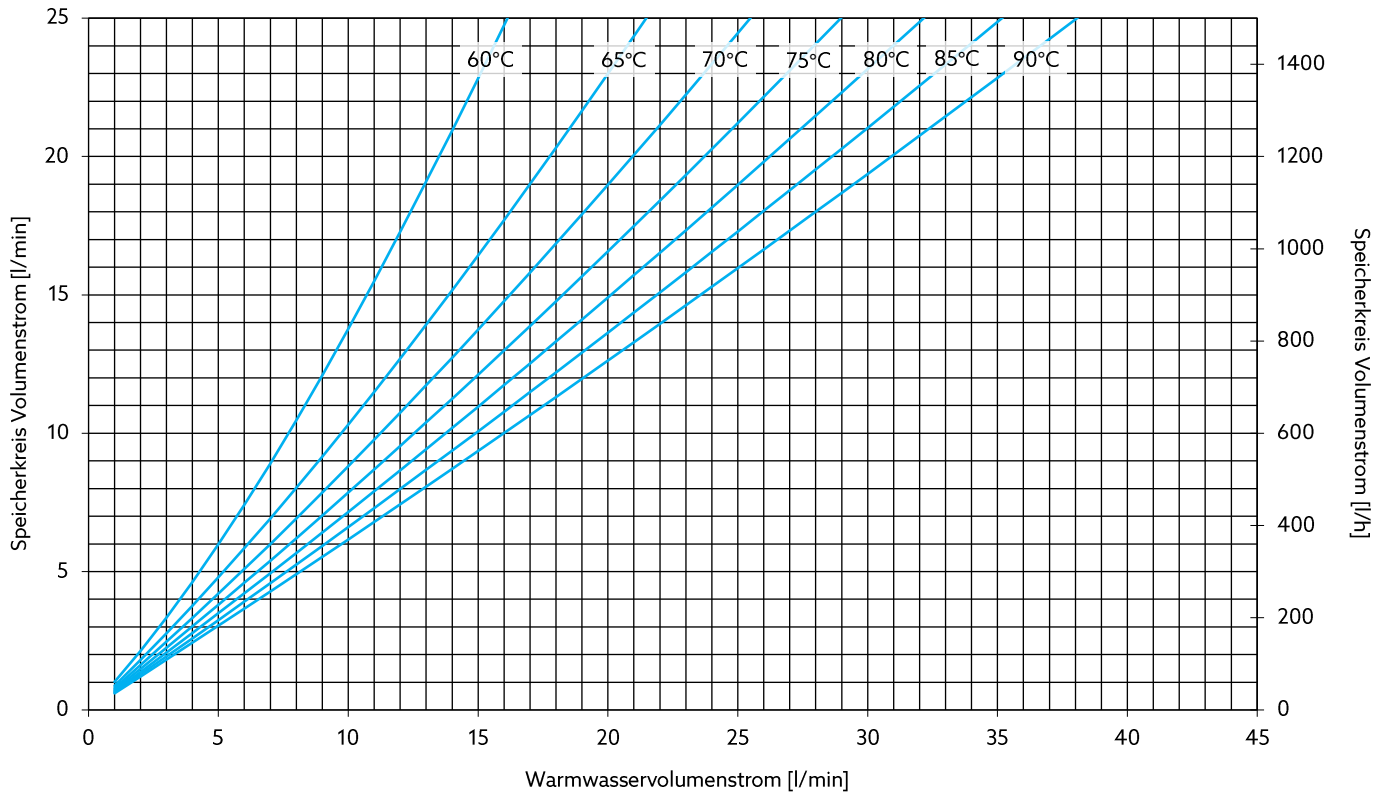
## Rücklauftemperatur Speicherkreis bei unterschiedlichen Vorlauftemperaturen



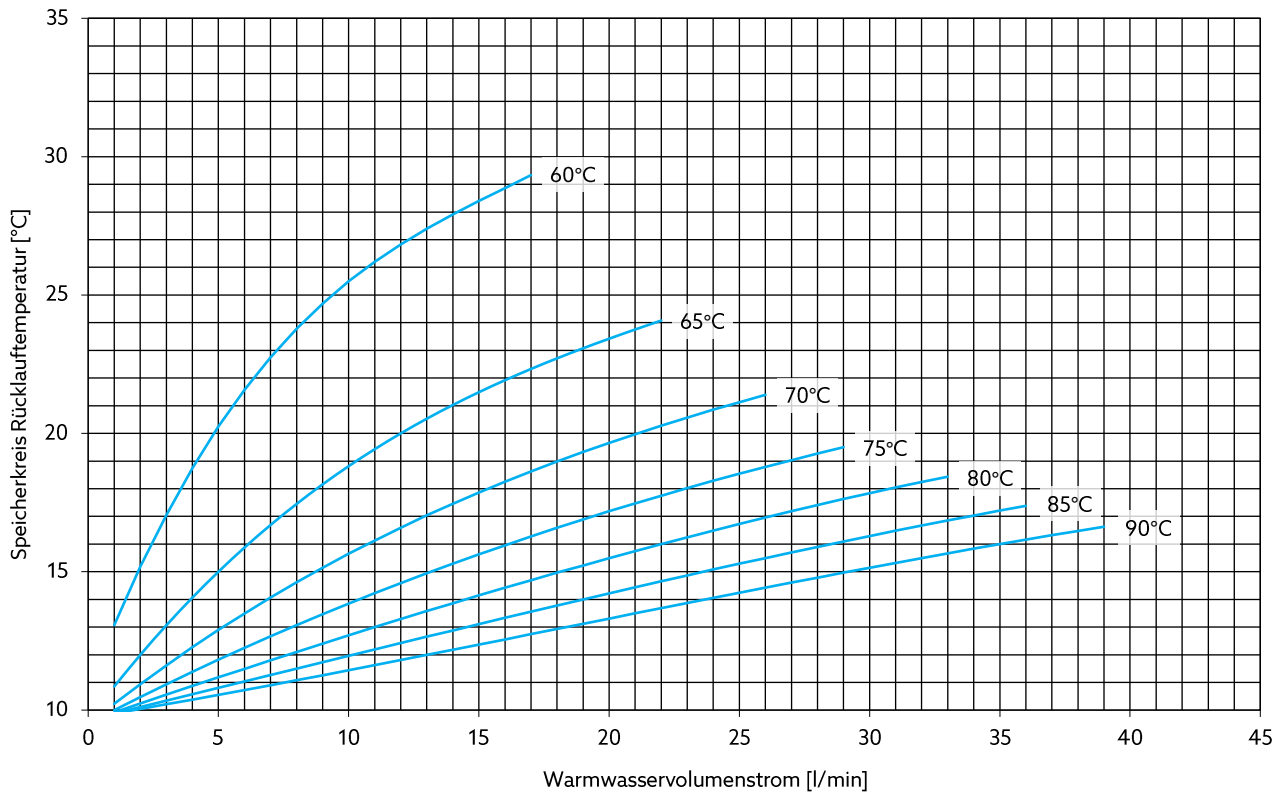
# Trinkwassererwärmung 10 °C auf 60 °C

(Leistungsangaben gem. SPF-Prüfprozedur)

## Volumenstrom Speicherkreis bei unterschiedlichen Vorlauftemperaturen



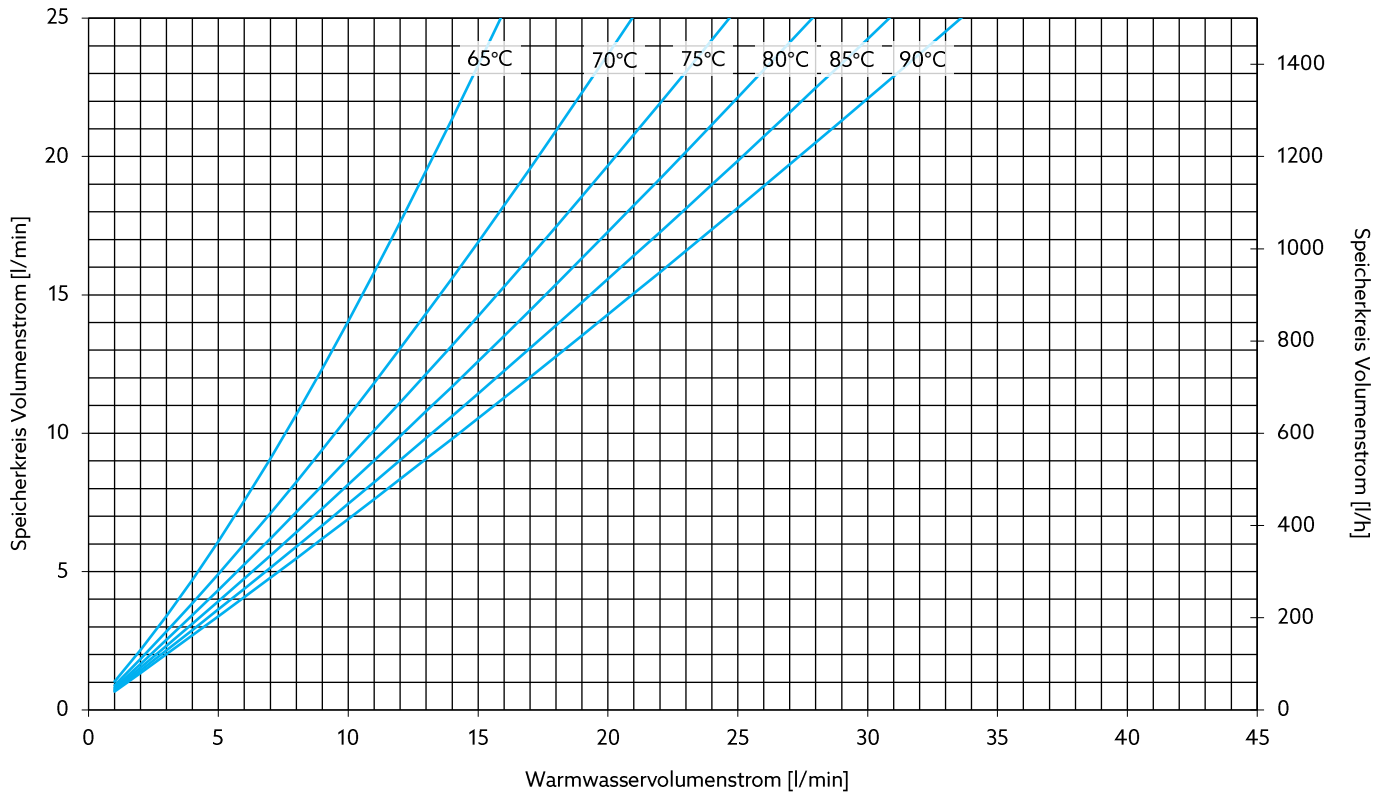
## Rücklauftemperatur Speicherkreis bei unterschiedlichen Vorlauftemperaturen



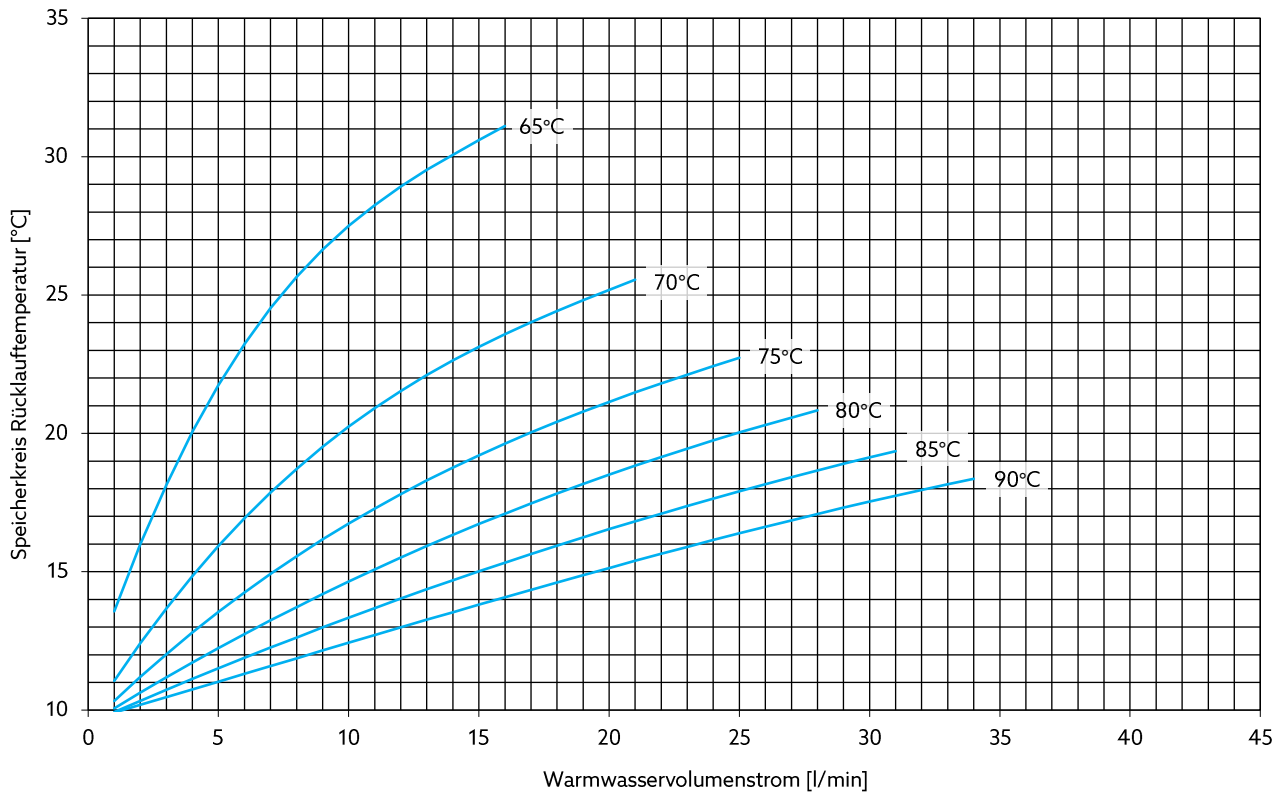
# Trinkwassererwärmung 10 °C auf 65 °C

(Leistungsangaben gem. SPF-Prüfprozedur)

## Volumenstrom Speicherkreis bei unterschiedlichen Vorlauftemperaturen



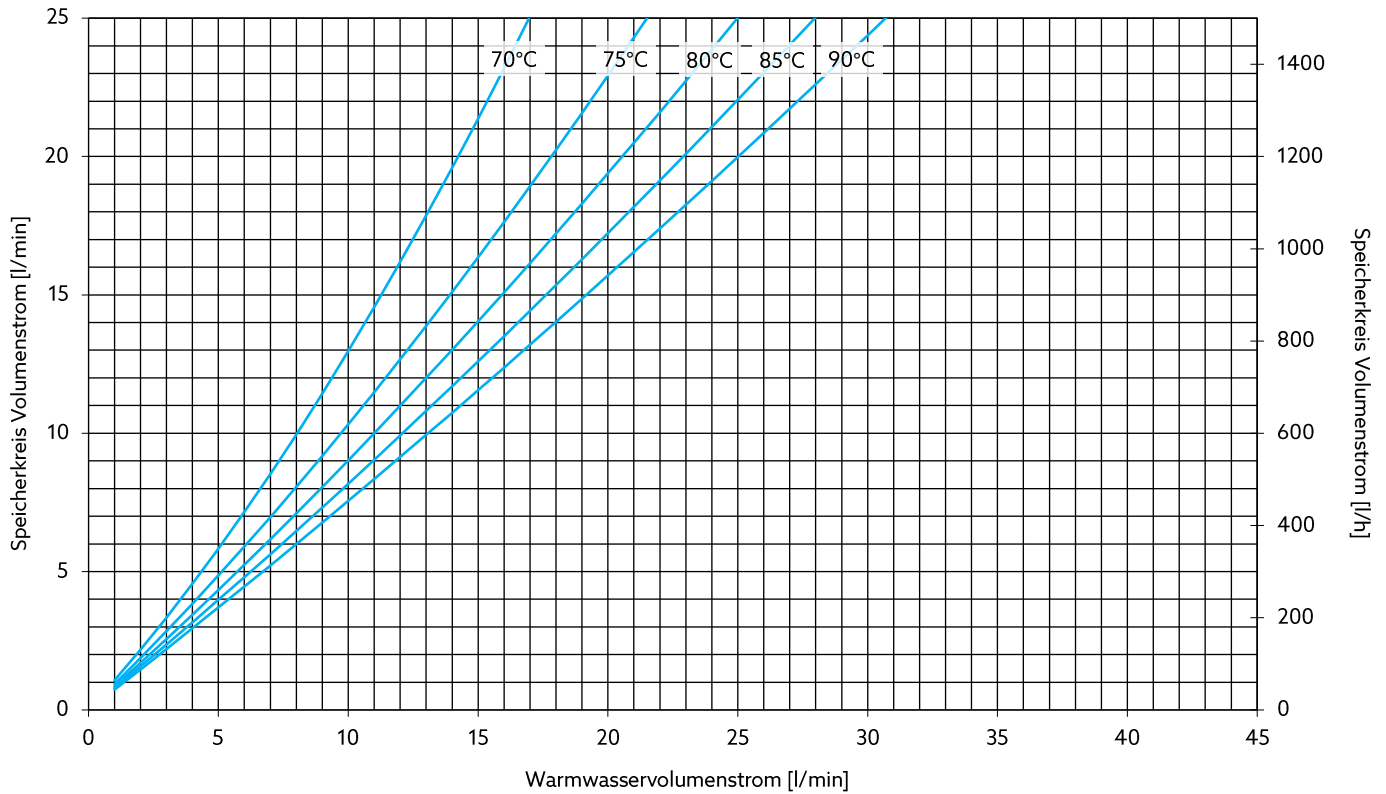
## Rücklauftemperatur Speicherkreis bei unterschiedlichen Vorlauftemperaturen



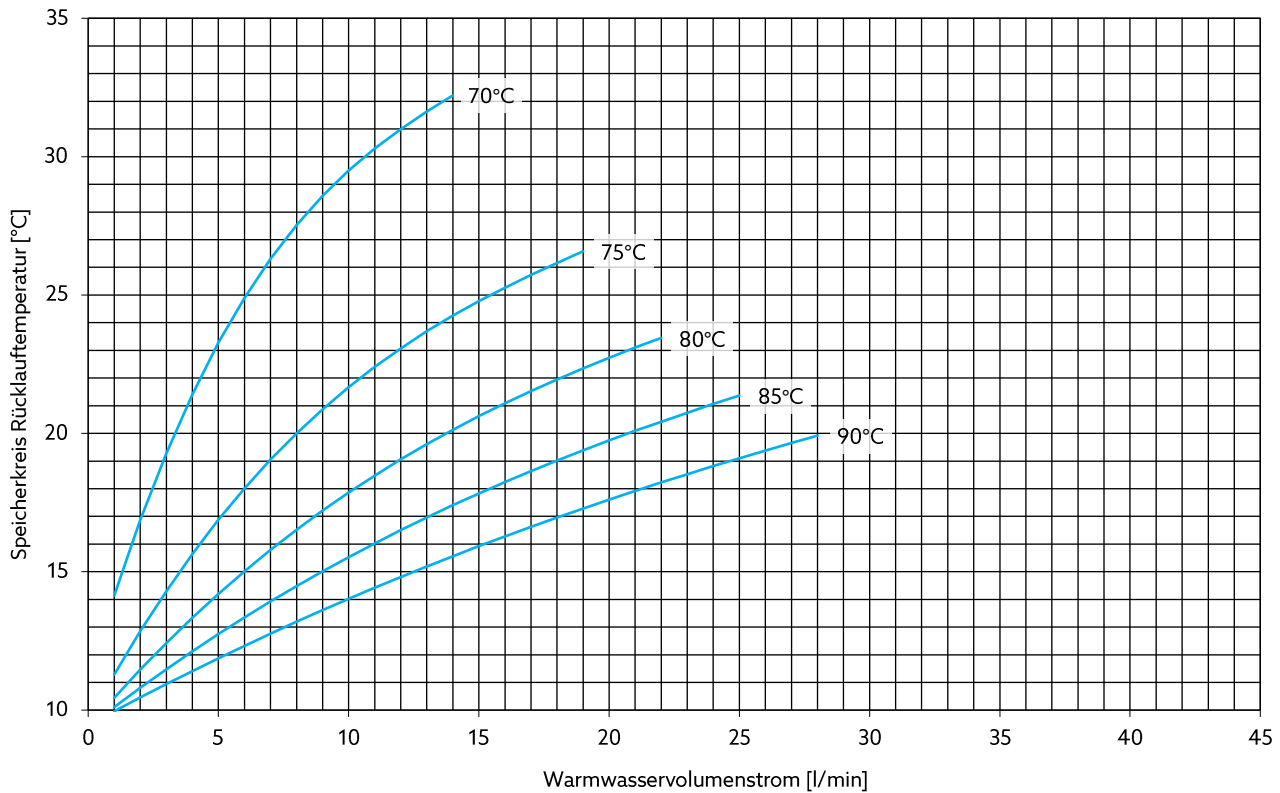
# Trinkwassererwärmung 10 °C auf 70 °C

(Leistungsangaben gem. SPF-Prüfprozedur)

## Volumenstrom Speicherkreis bei unterschiedlichen Vorlauftemperaturen



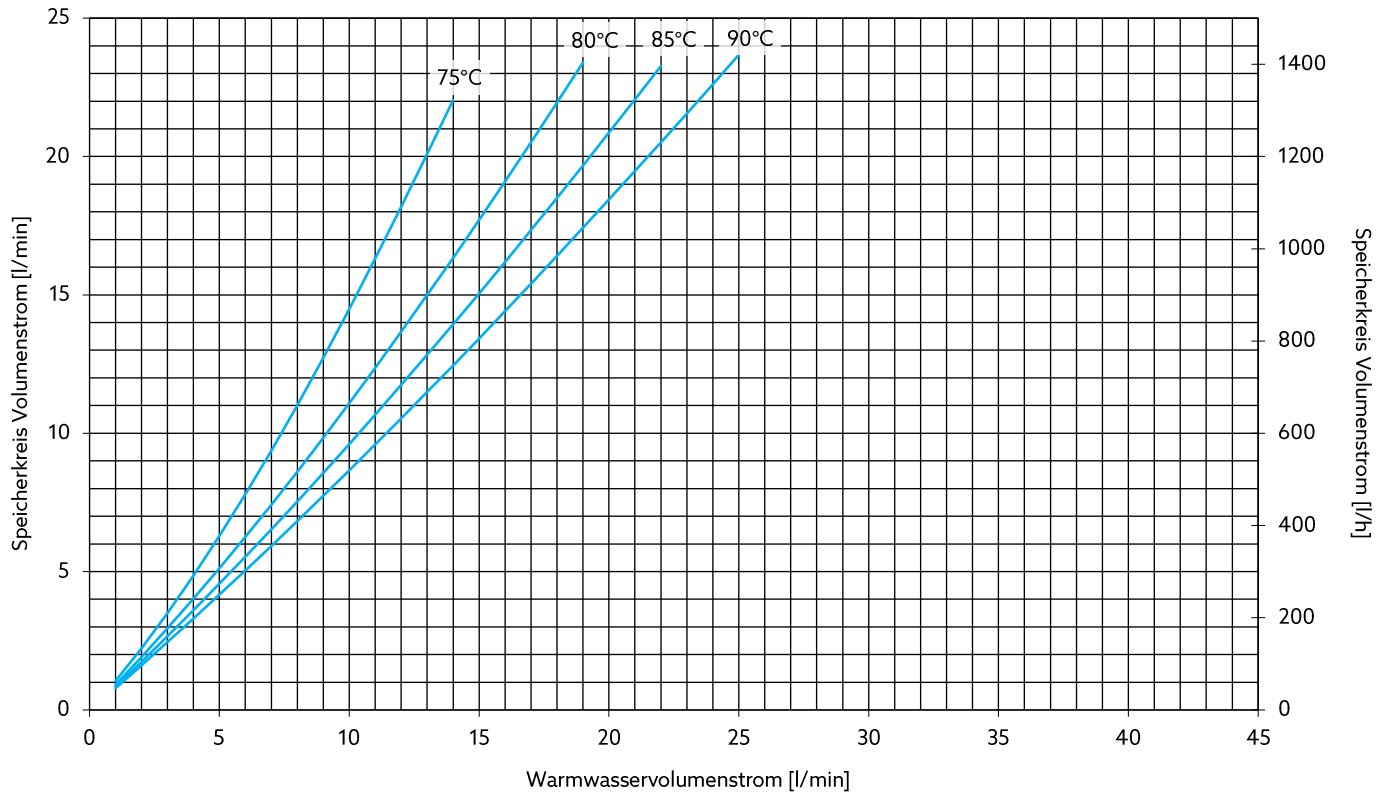
## Rücklauftemperatur Speicherkreis bei unterschiedlichen Vorlauftemperaturen



# Trinkwassererwärmung 10 °C auf 75 °C

(Leistungsangaben gem. SPF-Prüfprozedur)

## Volumenstrom Speicherkreis bei unterschiedlichen Vorlauftemperaturen



## Rücklauftemperatur Speicherkreis bei unterschiedlichen Vorlauftemperaturen

