

Regumaq X-45

Tapwaterstation



Het Regumaq X-45 tapwaterstation is een elektronisch geregelde appendagegroep met warmtewisselaar voor de hygiënische bereiding van warm tapwater volgens het doorstroomprincipe, bedoeld voor aansluiting op een buffervat. De snelheid van de pomp voor de verwarming wordt geregeld aan de hand van de temperatuur en debiet van het tapwater. Bij de keuze van het tapwaterstation moet rekening gehouden worden met de eigenschappen van het water ter plaatse.

De stations omvatten een plaatwarmtewisselaar, regelaar met aanraakbediening, circulatiepomp, terugslagklep, volumestroomsensor, veiligheidsklep, temperatuursensors, KFE-kogelkranen en kogelkranen.

Deze compacte stations hebben een hoge tapcapaciteit bij beperkte overtemperatuur. Snelle en nauwkeurige regeling door de turbinesensor en LIN-pomptechniek. Met intuïtieve aanraakbediening voor het instellen van vele functies, zoals circulatie (continu, tijdklok, op basis van temperatuur of op aanvraag), retour naar gelaagde opslag of warmtevraag.

Kenmerken

- + Hoge prestaties, flexibele toepassingen
- + Intuïtieve bediening met glazen aanraakscherm (gebruikers mode of expert mode voor installateurs)
- + Veel aanvullende functies zoals retour naar gelaagde opslag of naverwarming
- + Geschikt voor lage temperatuur systemen
- + Nauwkeurige regeling door de turbinesensor en LIN-pomptechniek (parallelschakeling mogelijk)
- + Montage door één persoon

Algemene gegevens

Uitvoeringen	Met koper gesoldeerde warmtewisselaar of koper gesoldeerde warmtewisselaar met Sealix®-coating
Max. werktemperatuur	95 °C
Max. werkdruk	10 bar
Gewicht	15 kg

Productinformatie

Technische gegevens

Afmetingen

Breedte x hoogte x diepte	400 x 625 x 240 mm
Aansluitingen, primaire en secundaire groep	G 1" buitendraad, vlakke afdichting
Aansluiting, circulatie	G 1" buitendraad, vlakke afdichting
Aansluitingen voor KFE spoel- en vulkogelkranen	G ¾" buitendraad, voor slang
Leidingafstand aansluitingen primaire groep	100 mm
Leidingafstand aansluitingen secundaire groep	250 mm
Hartafstand tot de wand primaire groep	105 mm
Hartafstand tot de wand secundaire groep	65 mm
Afstand tussen de afdichtingsoppervlakken van de primaire en secundaire zijde	565 mm

Hydraulische gegevens: primaire groep

Medium	Verwarmingswater volgens VDI 2035/Ö-Norm H 5195-1, vloeistofcategorie ≤ 3 volgens EN 1717, houd rekening met de informatie in het Oventrop adviesblad over corrosiebescherming
Kv-waarde	3,41

Hydraulische gegevens: secundaire groep

Medium	Drinkwater, houd rekening met de informatie in het Oventrop adviesblad over corrosiebescherming
Kv-waarde	2,55
Veiligheidsklep	10 bar
Instelbereik tapwatertemperatuur	20...75 °C

Elektrische gegevens: pomp

Pomp	Wilco Para 15-130/8-75/LIN-9
Opgenomen vermogen	2...75 W

Materiaal

Warmtewisselaar, koper gesoldeerd	Plaatmateriaal: rvs 1.4401 Aansluitingen: rvs 1.4404 Soldeer: koper
Warmtewisselaar, koper gesoldeerd, met Sealix®-coating	Plaatmateriaal: rvs 1.4401 Aansluitingen: rvs 1.4404 Soldeer: koper Coating: op basis van SiO ₂
Leidingen	Rvs 1.4404
Appendages	Messing / ontzinkingsbestendig messing
Pakkingen	Vezel, EPDM
Warmte-isolatie	EPP

Toepassing

De bedrijfszekerheid is alleen gegarandeerd indien het product op de juiste wijze wordt toegepast.

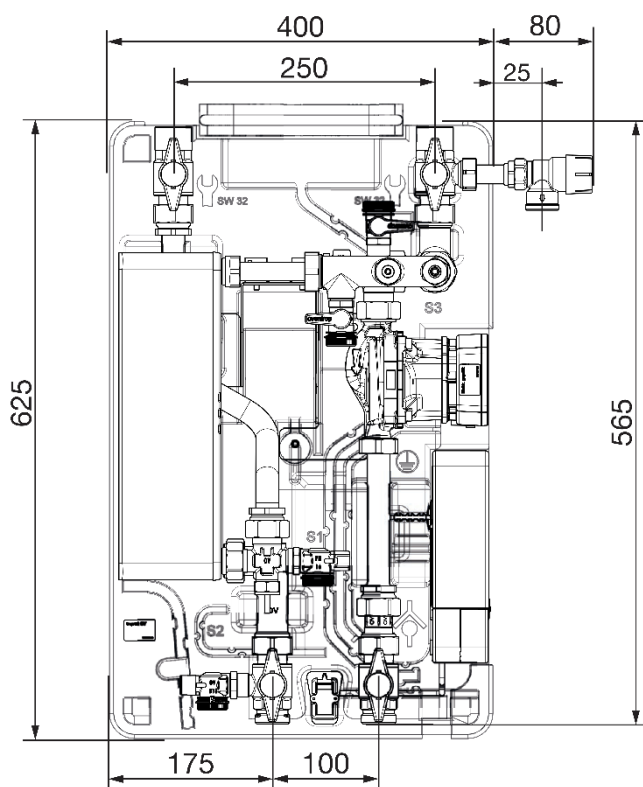
Het station is een elektronisch geregelde appendagegroep met warmtewisselaar voor toepassing in woningen. Bijvoorbeeld huurwoningen in woon- en bedrijfsgebouwen. Deze appendagegroep voorziet in verwarmd drinkwater. Toepasbaarheid van het product:

- In technisch perfecte staat.
- Op plaatsen met een elektriciteitsvoorziening.

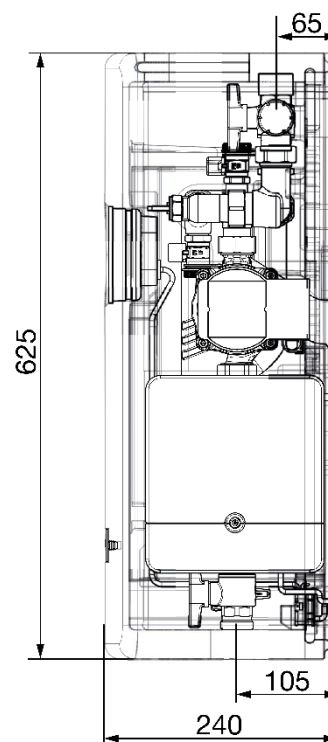
Inzet met vloeistoffen anders dan heet water in de buffergroep en drinkwater in de tapwatergroep is niet toegestaan. Directe aansluiting van het tapwaterstation op stadsverwarming zou tot storing kunnen leiden. Parallelschakeling met andere onderdelen van de verwarmingsinstallatie, bijvoorbeeld verwarmingsstations is niet toegestaan.

Andere of verdergaande toepassing is niet in overeenstemming met de bedoelde toepassing. De fabrikant en gevolmachtigden aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade door onjuiste toepassing. Bij correct gebruik hoort ook het correct opvolgen van alle instructies.

Afmetingen



Afmetingen Regumaq X-45 (voorkant)



Afmetingen Regumaq X-45 (zijkant)

Assortiment

Artikelnummers

Regumaq X-45



Beschrijving

Art.nr.

Warmtewisselaar, koper gesoldeerd

1381140

Warmtewisselaar, koper gesoldeerd, met Sealix®-coating

1381142

Toebehoren

Specifieke toebehoren voor de Regumaq X-45. Zie productcatalogus voor een compleet overzicht.

Beschrijving	Art.nr.
Tapwatercirculatieset Regumaq X-45, circulatiepomp Wilo PARA BZ Z 15-130/7-50/SC	1381150
Tapwatercirculatieset voor Regumaq X-45, zonder circulatiepomp	1381152
Klep voor retour naar gelaagde opslag voor Regumaq X-45, met aandrijving, 230 V, looptijd 20 s, DN 25, kvs 11,30	1381190
Relais voor aansturing van zwaardere pompen (> 1A)	1152089
Aardingsklem, DN 20...32	1359995
Onderhoudskabel voor Regumaq X-45, omvat een aansluitkabel (2 m) met 2 magneetcontacten	1381172
Vuifilter, buitendraad aan beide kanten, vlakke afdichting, met dubbele zeef 250 µm, PN 25, DN 20	1141006
Aquastrom P monsterafnamekraan, DN 8, PN 10, steriliseerbaar door aanbranden rvs-pijp, brons/rvs, G 1/4	4209102
Aquastrom P monsterafnamekraan, DN 10, PN 10, steriliseerbaar door aanbranden rvs-pijp, brons/rvs, G 3/8	4209103

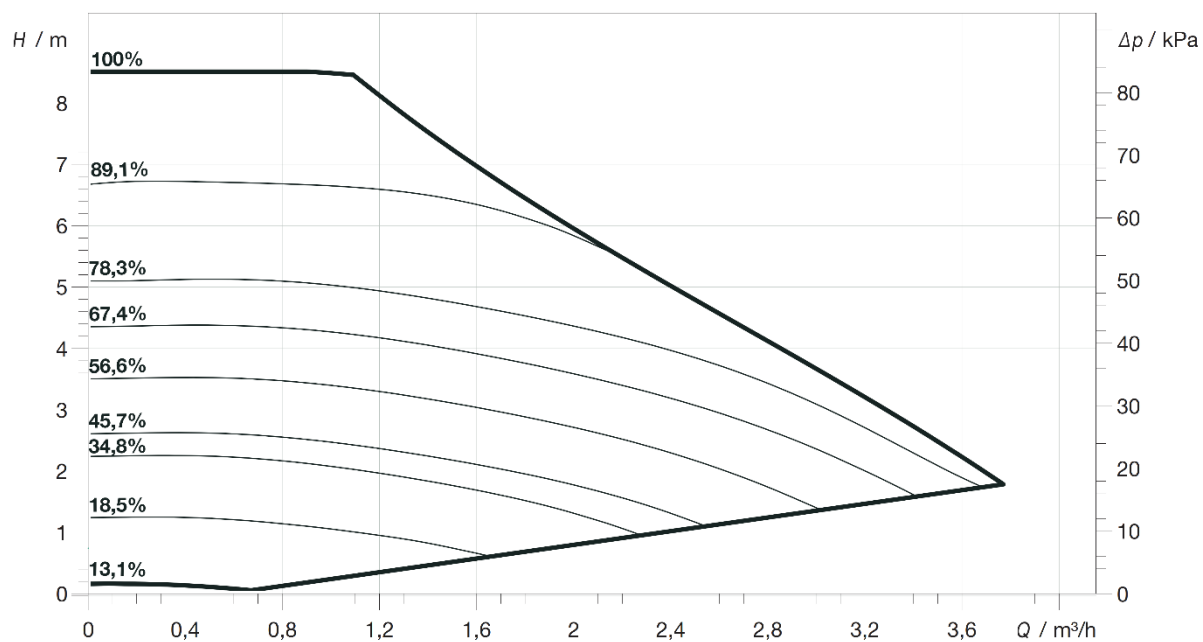
Reserveonderdelen

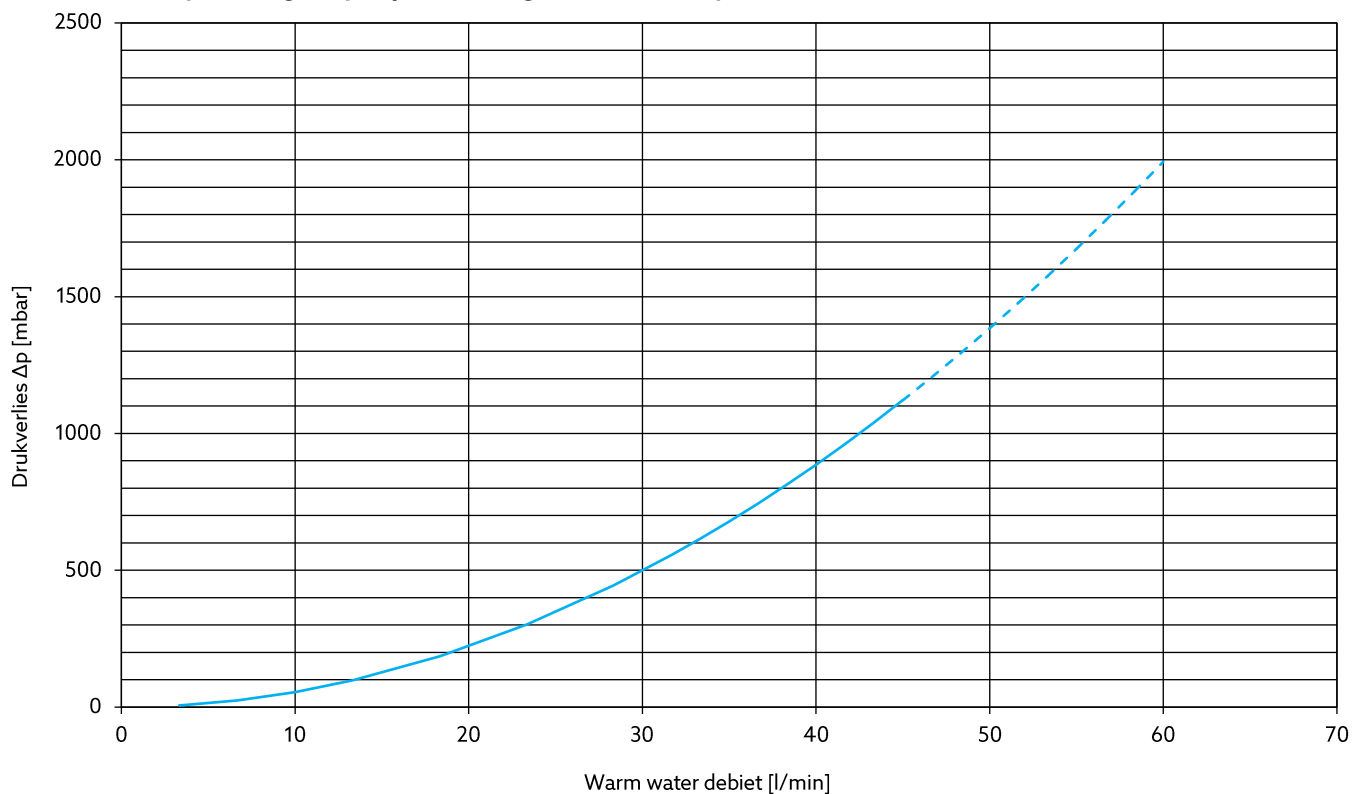
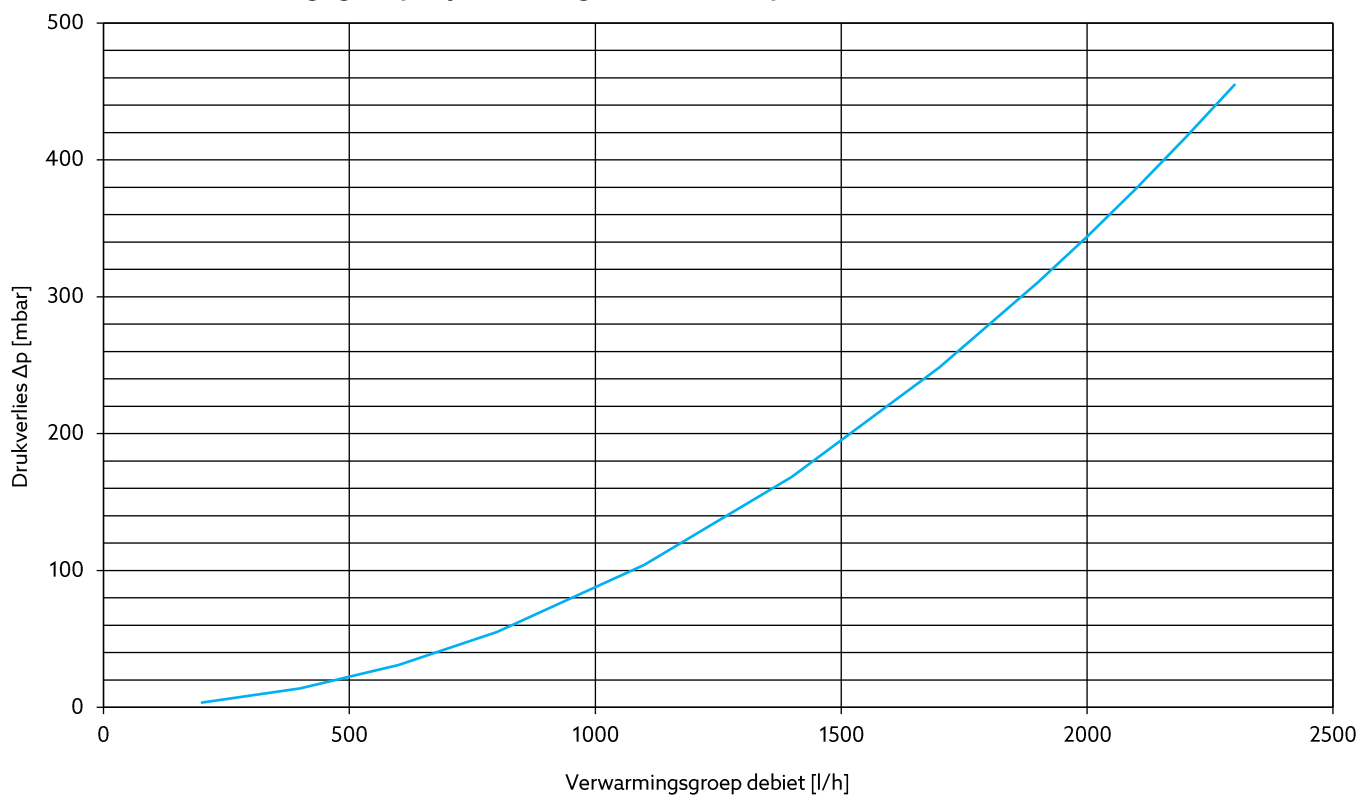
Geselecteerde reserveonderdelen voor de Regumaq X-45. Zie productcatalogus voor een compleet overzicht.

Beschrijving	Art.nr.
Warmtewisselaar, koper gesoldeerd	1344085
Warmtewisselaar, koper gesoldeerd, met Sealix®-coating	1344095
Volumestroomsensor in de behuizing met insteekturbine, zonder Hall-effectsensor	1381164
Insteekturbine voor volumestroomsensor	1381165
Hall-effectsensor voor volumestroomsensor	1381171
Temperatuursensor voor tapwater	1381163
Afsluiter voor Regumaq X-45 primaire groep	1381167
Hoogrendement pomp voor de Regumaq X-45 primaire groep, Wilo Para 15-130/8-75/LIN-9	1381166
Stroomkabel voor Wilo PARA, met haakse stekker	1358172
Pakking voor koppeling G 3/4	1344497
Pakking voor koppeling G 1	1344498
Regelaar voor Regumaq X-45, voorzien van kabel, zonder aanraakbediening	1381160
Regelaar voor Regumaq X-45, met aanraakbediening	1381161

Ontwerpgrafieken

Wilo Para 15-130/8-75/LIN-9 karakteristiek

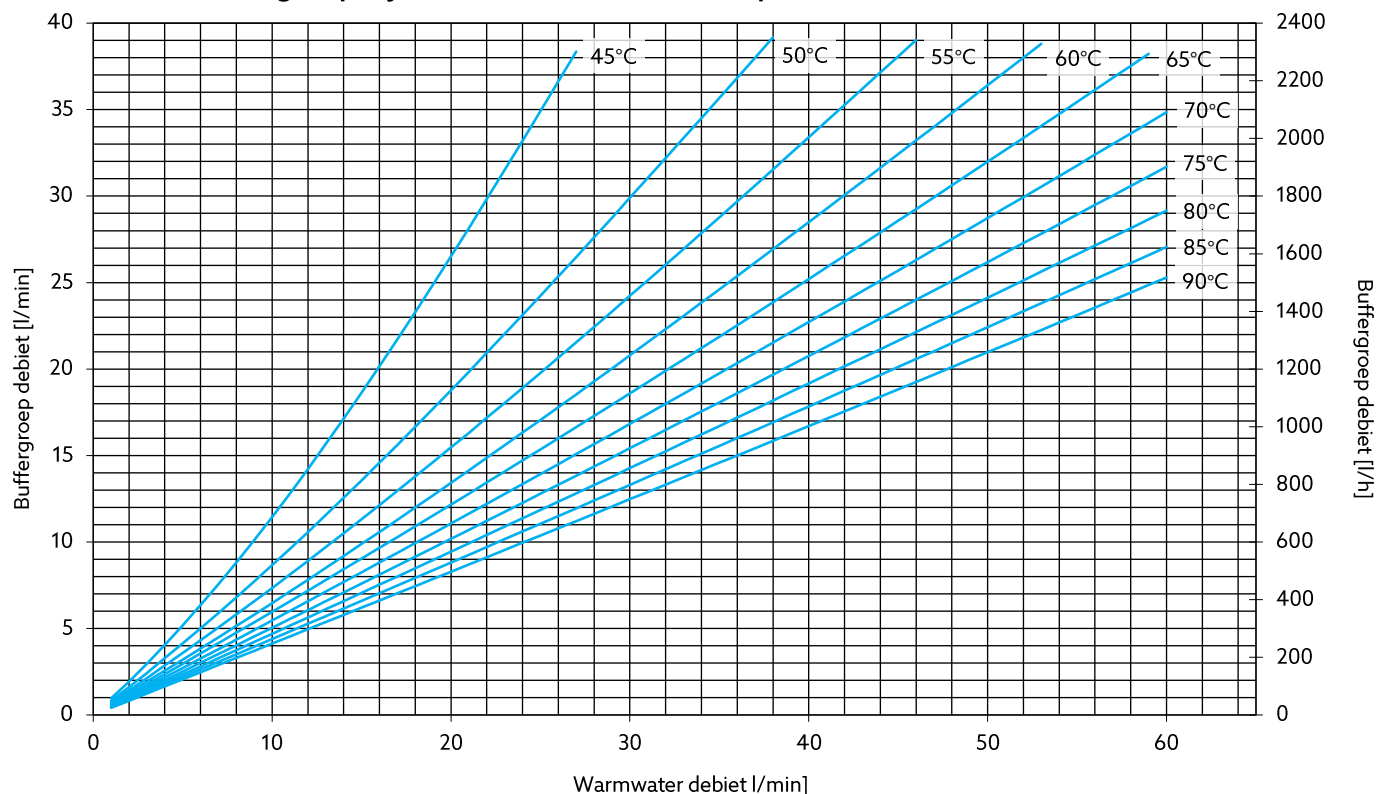


Drukverlies tapwatergroep bij bereiding van warm tapwater**Drukverlies verwarmingsgroep bij bereiding van warm tapwater**

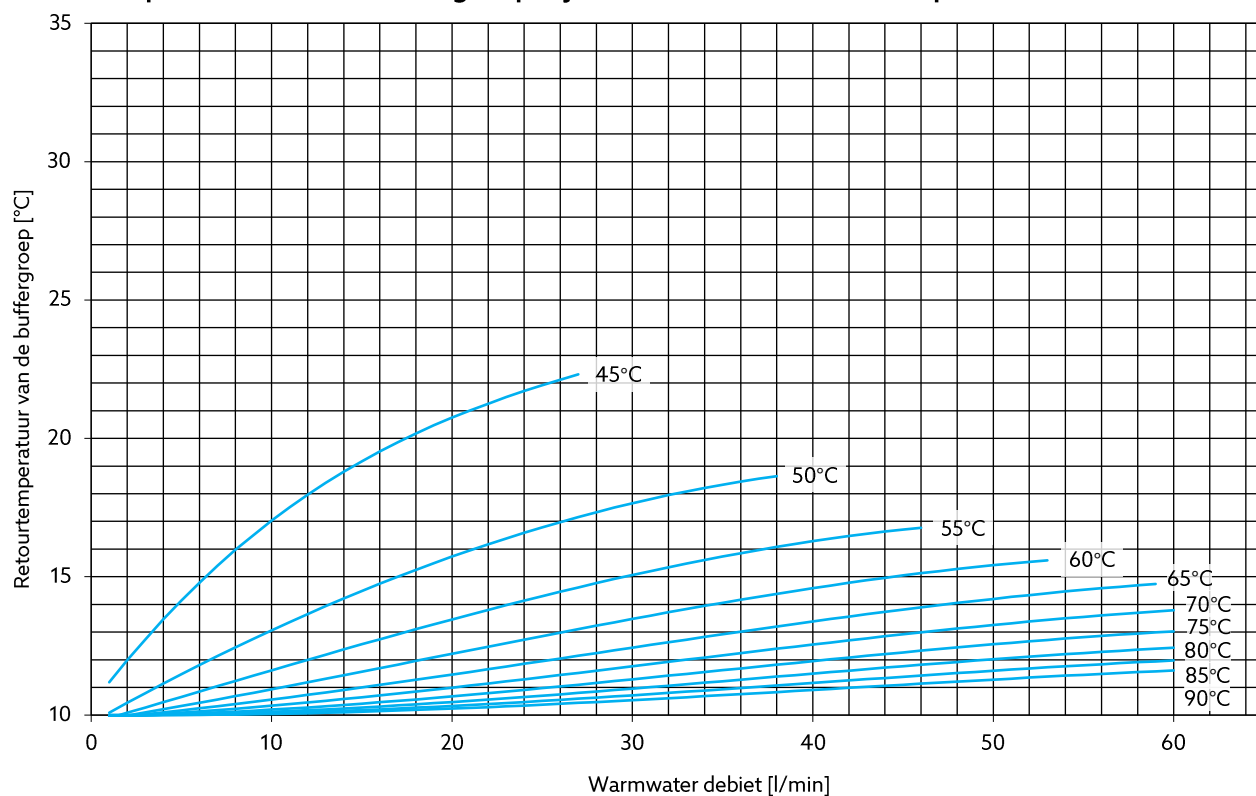
Verwarming van het tapwater van 10 °C naar 45 °C

(Vermogens gemeten volgens de SPF-procedure.)

Debiet van de buffergroep bij verschillende aanvoertemperaturen



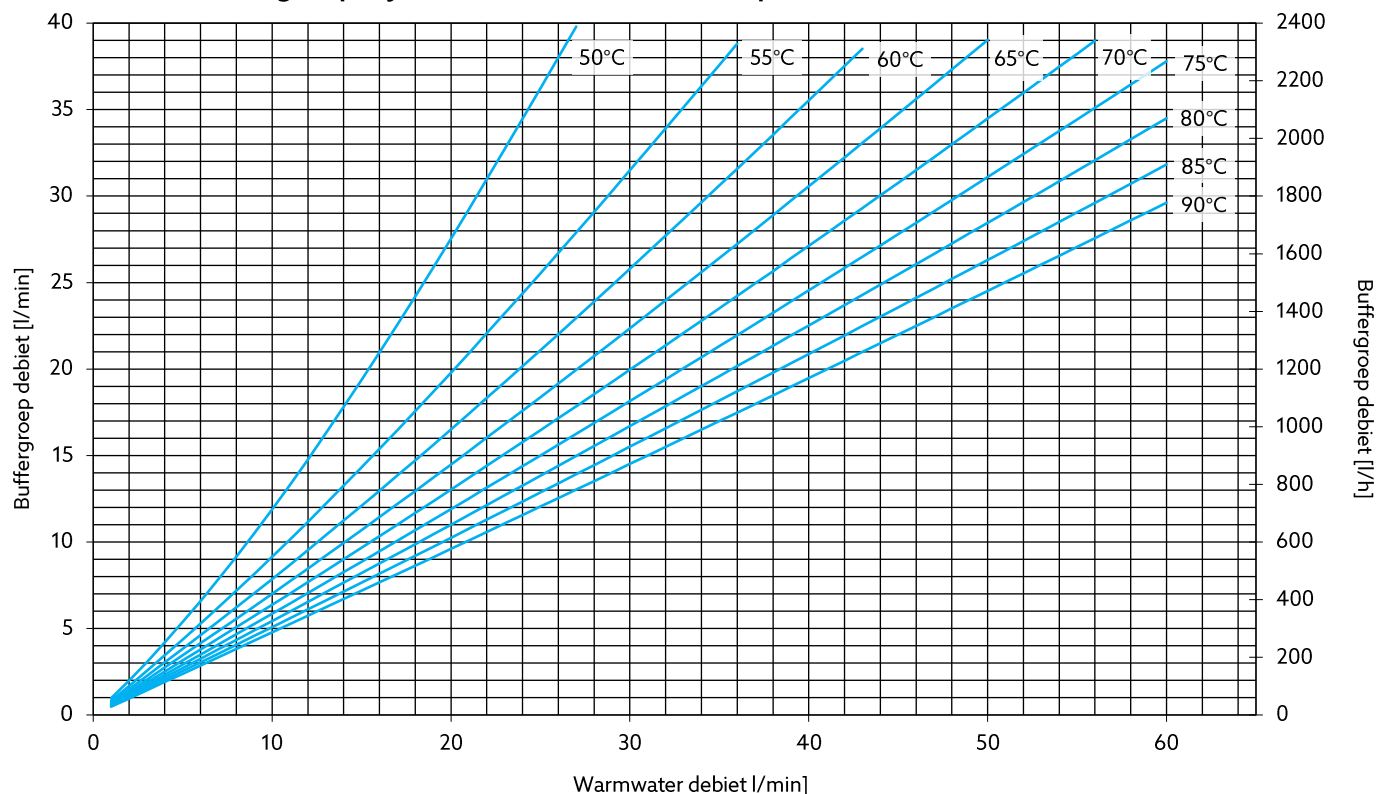
Retourtemperatuur van de buffergroep bij verschillende aanvoertemperaturen



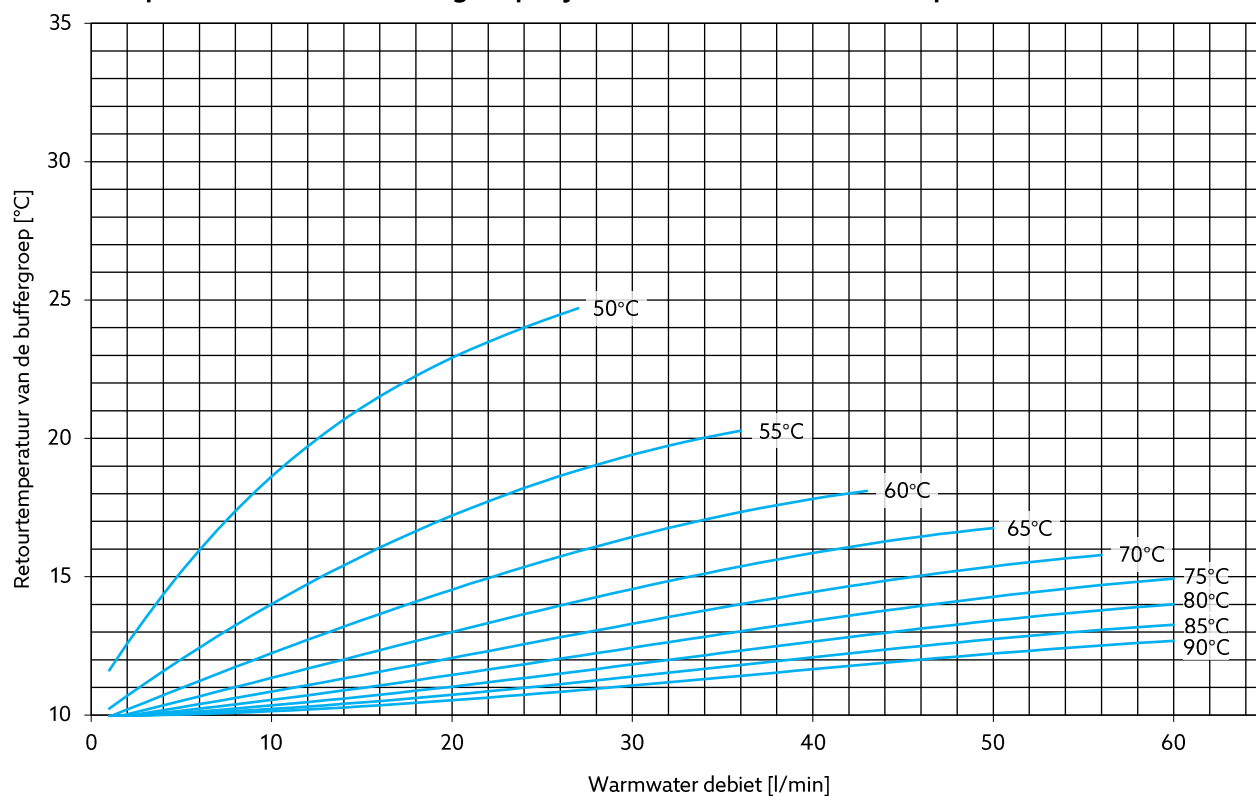
Verwarming van het tapwater van 10 °C naar 50 °C

(Vermogens gemeten volgens de SPF-procedure.)

Debiet van de buffergroep bij verschillende aanvoertemperaturen



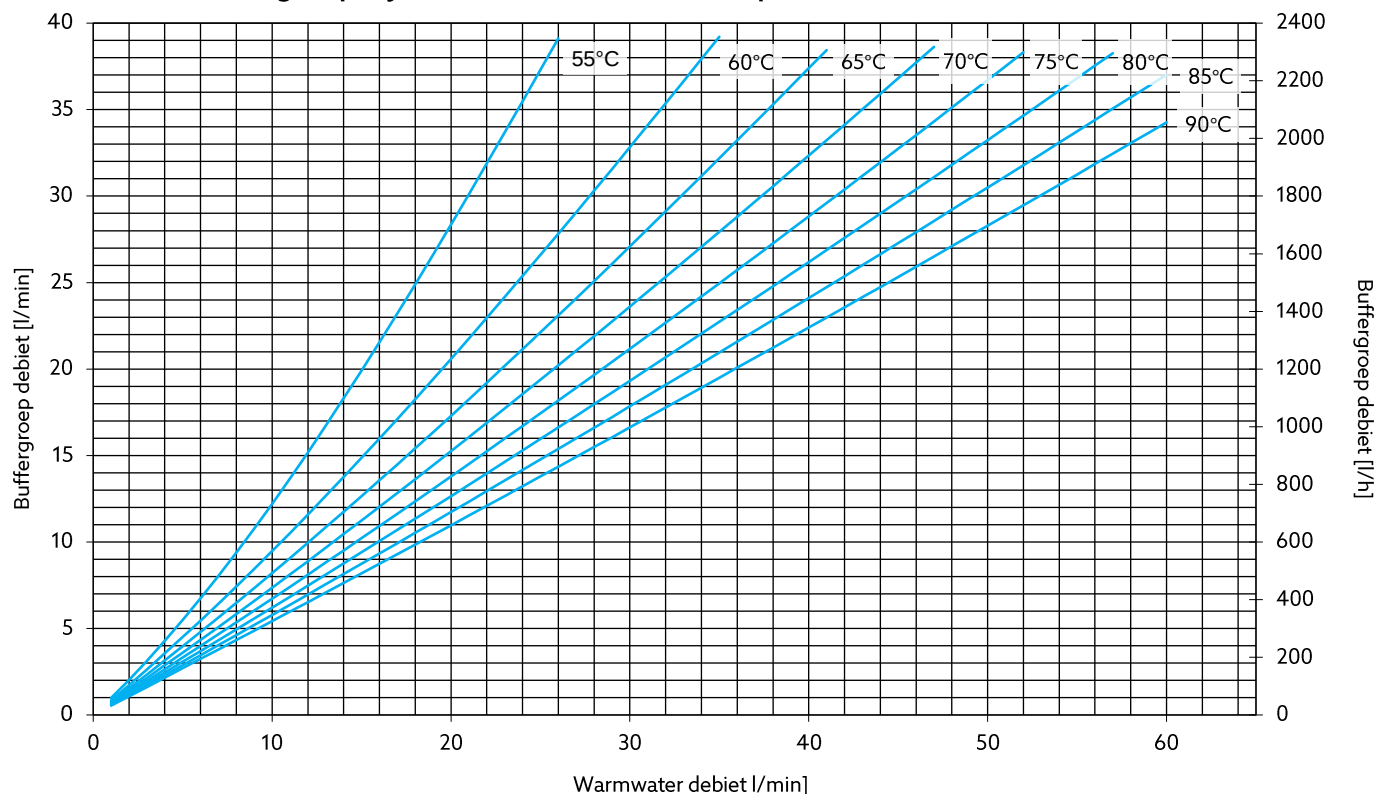
Retourtemperatuur van de buffergroep bij verschillende aanvoertemperaturen



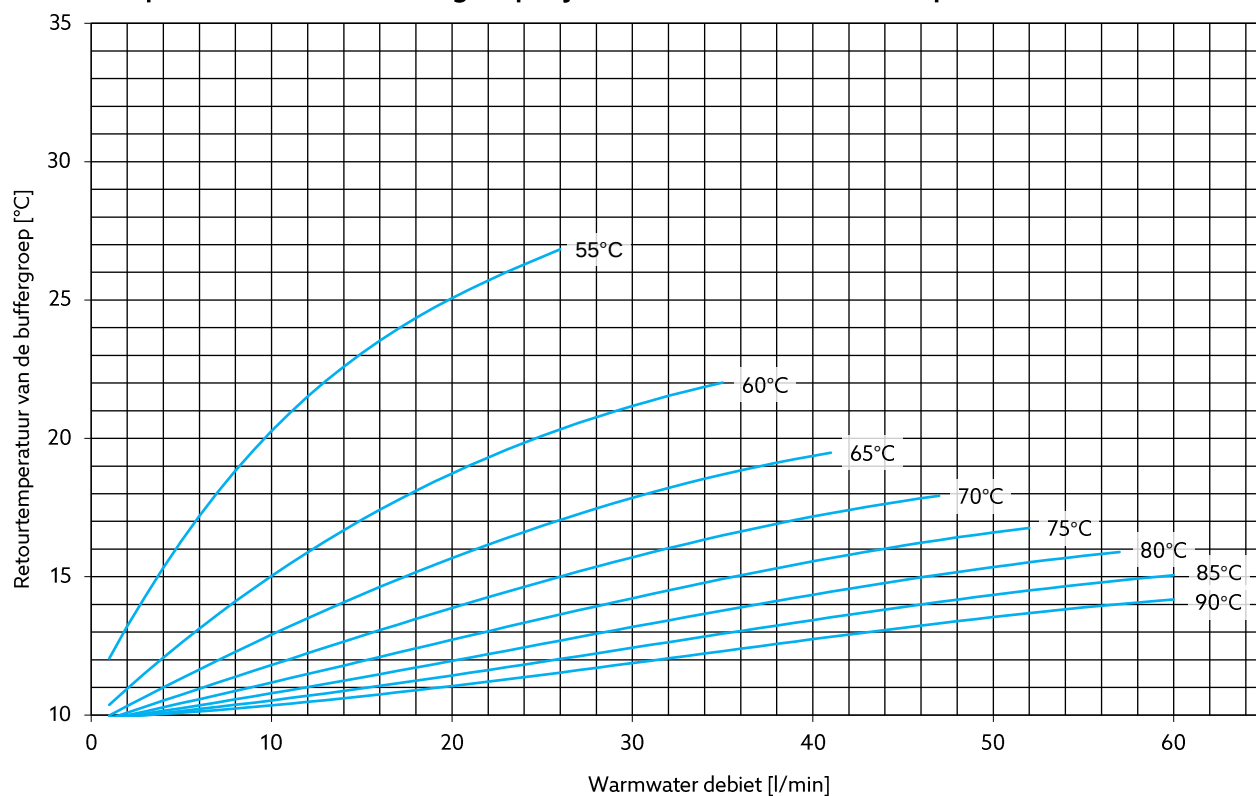
Verwarming van het tapwater van 10 °C naar 55 °C

(Vermogens gemeten volgens de SPF-procedure.)

Debiet van de buffergroep bij verschillende aanvoertemperaturen



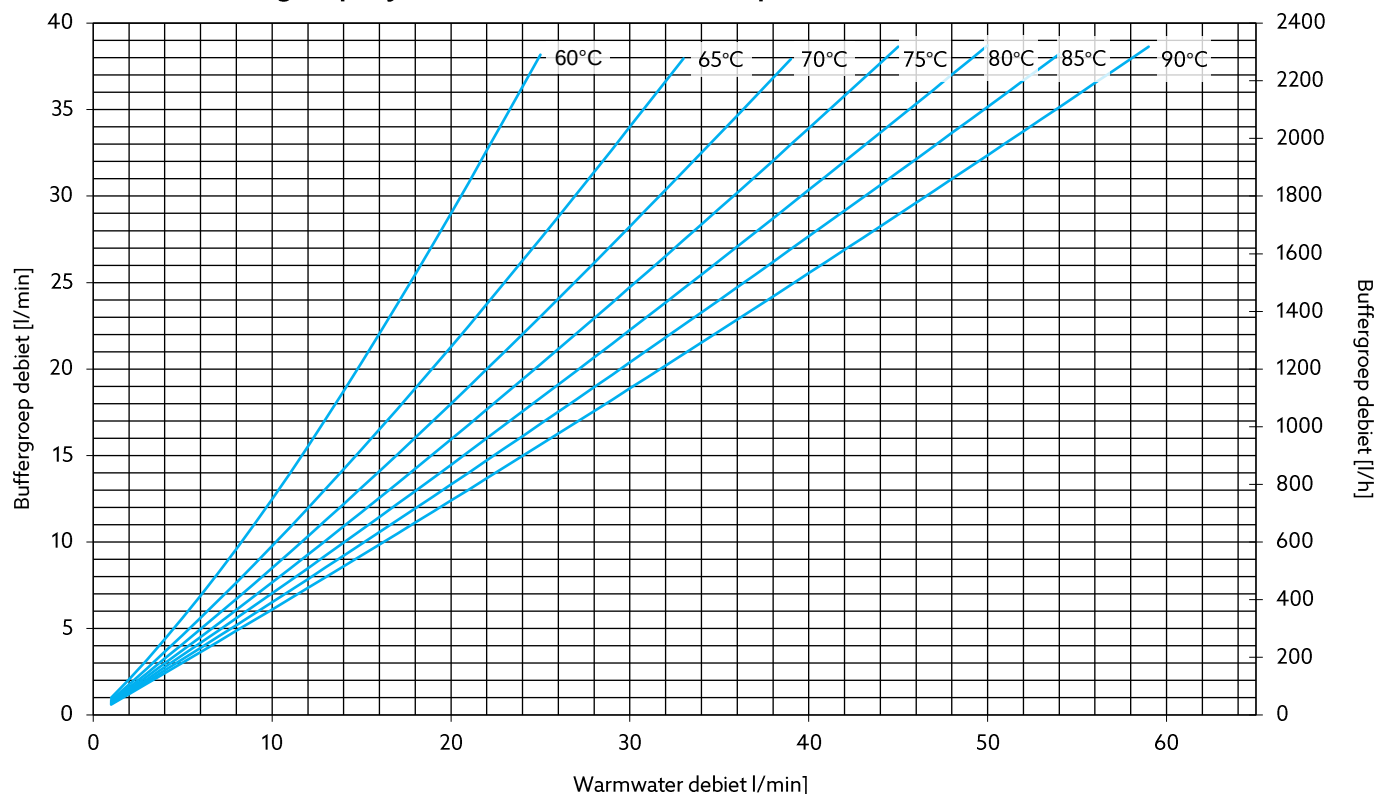
Retourtemperatuur van de buffergroep bij verschillende aanvoertemperaturen



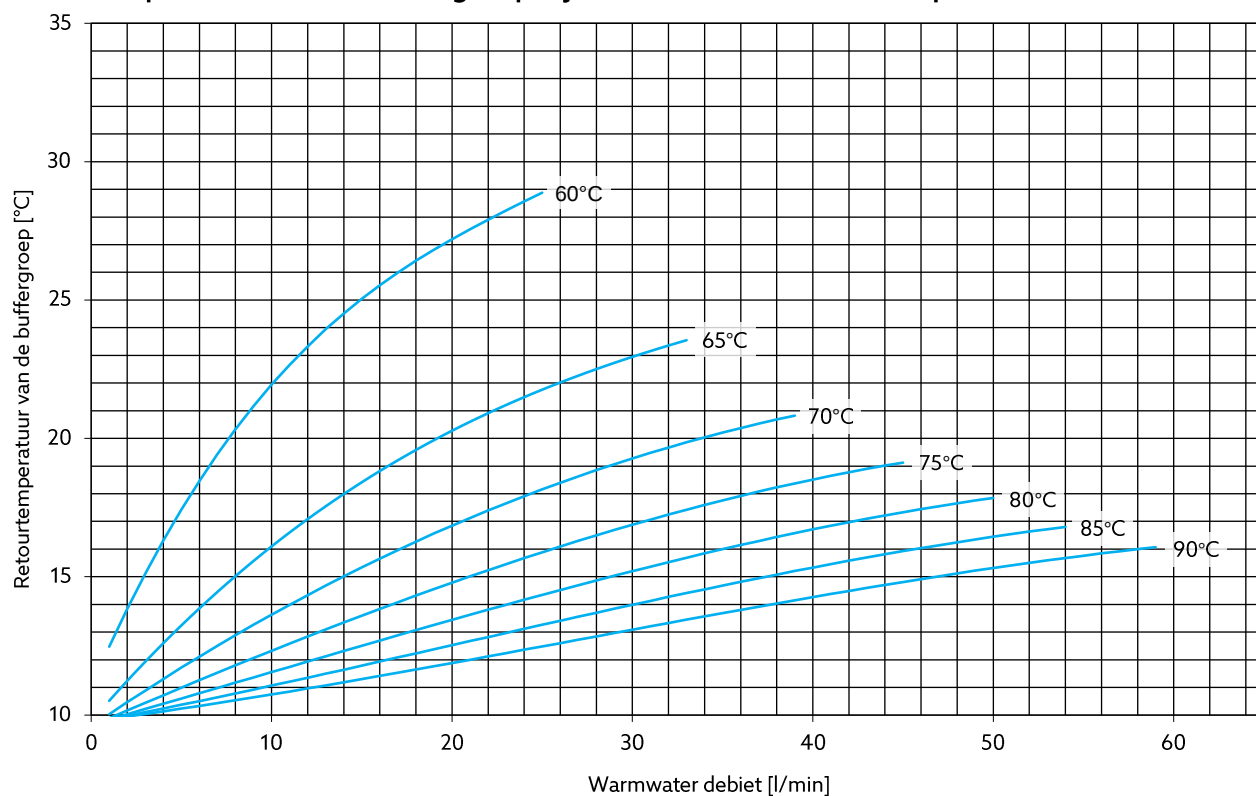
Verwarming van het tapwater van 10 °C naar 60 °C

(Vermogens gemeten volgens de SPF-procedure.)

Debiet van de buffergroep bij verschillende aanvoertemperaturen



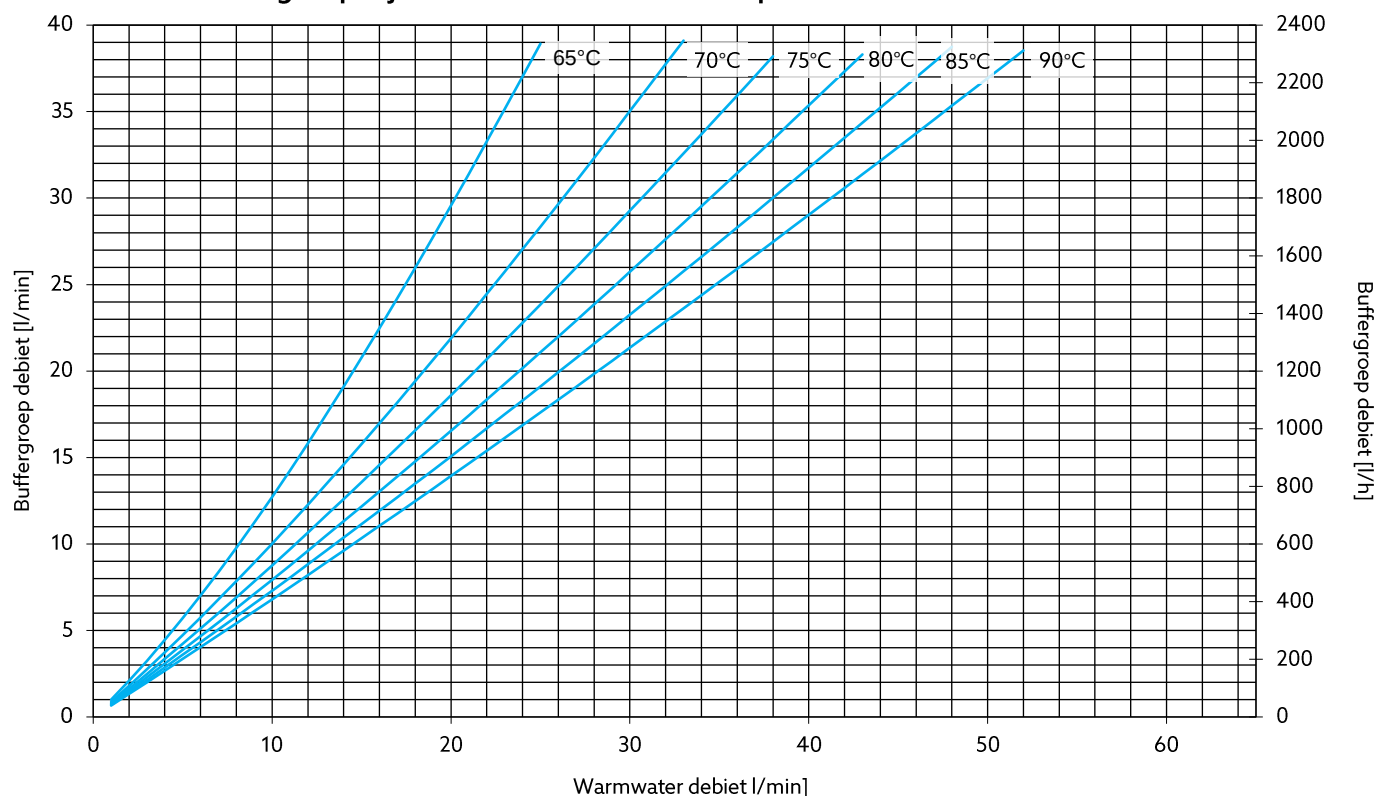
Retourtemperatuur van de buffergroep bij verschillende aanvoertemperaturen



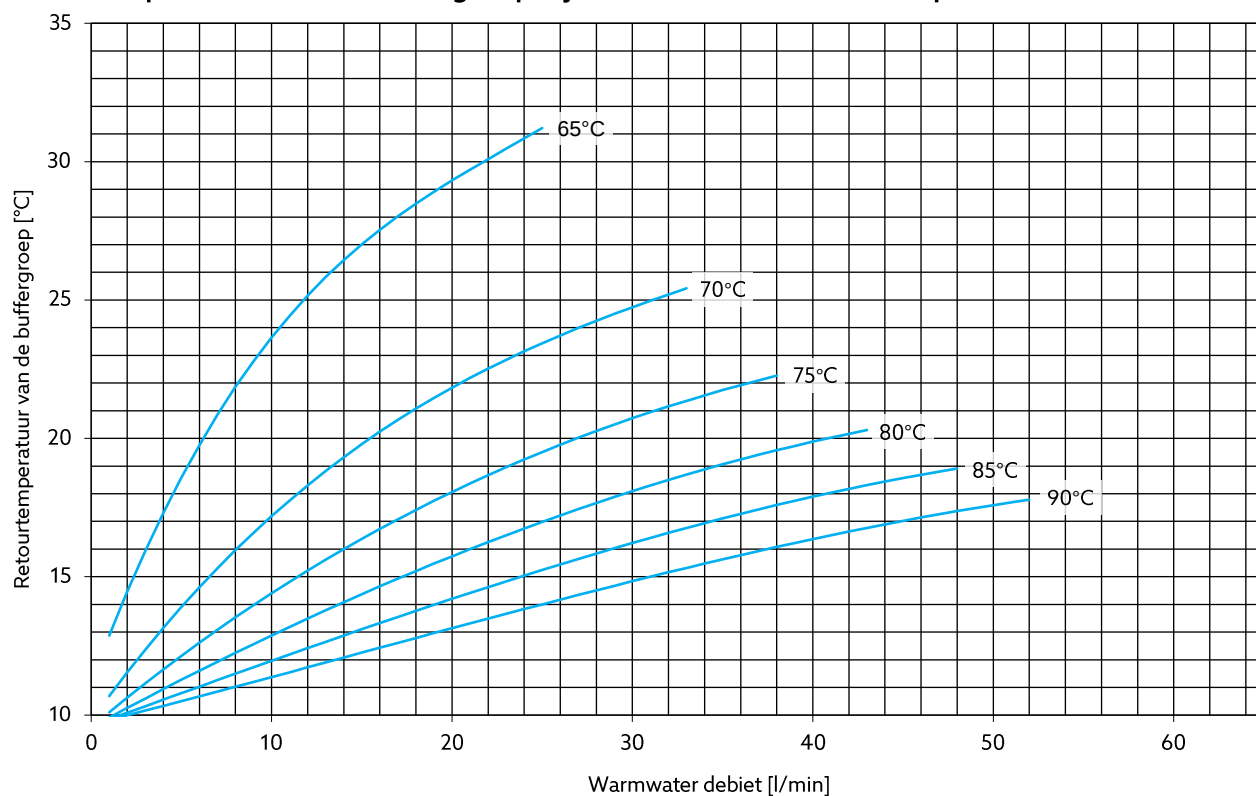
Verwarming van het tapwater van 10 °C naar 65 °C

(Vermogens gemeten volgens de SPF-procedure.)

Debiet van de buffergroep bij verschillende aanvoertemperaturen



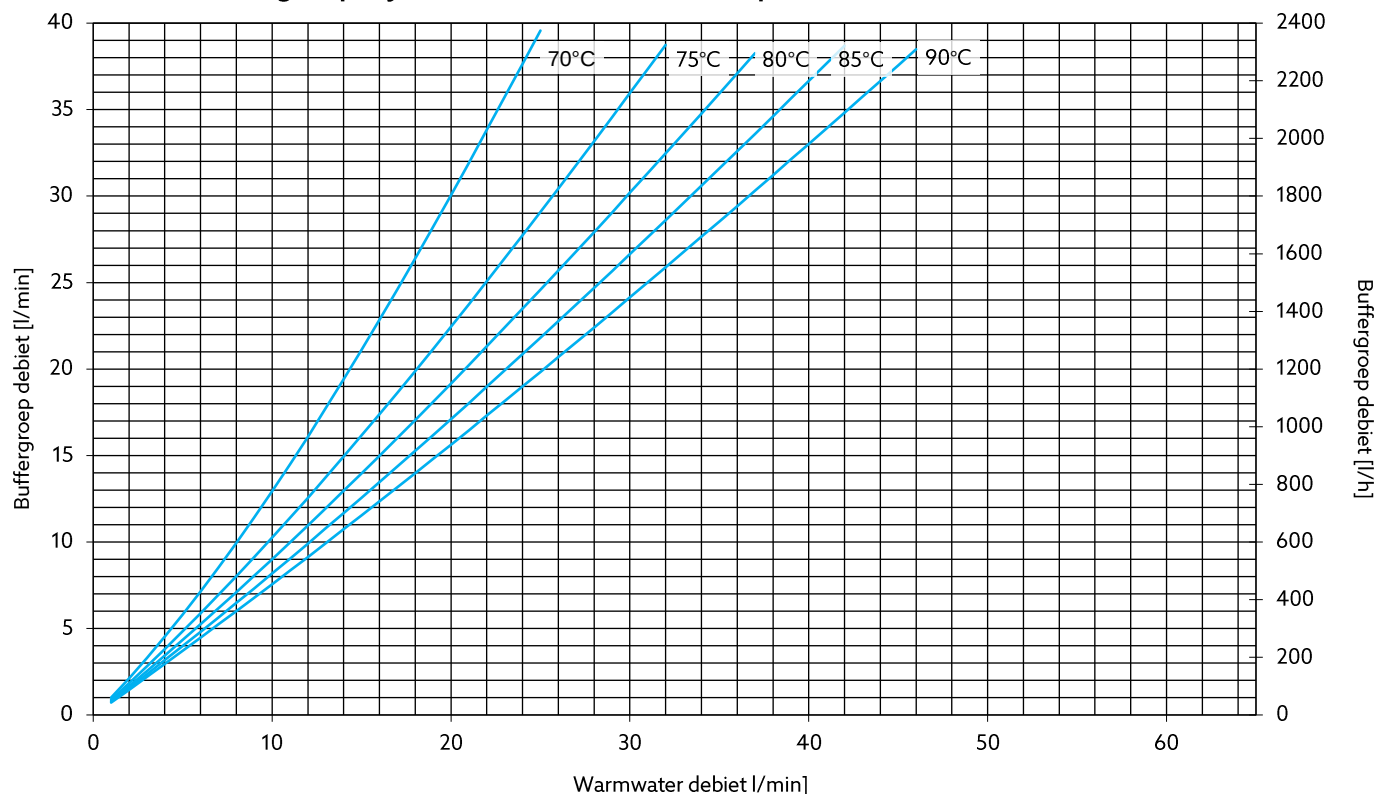
Retourtemperatuur van de buffergroep bij verschillende aanvoertemperaturen



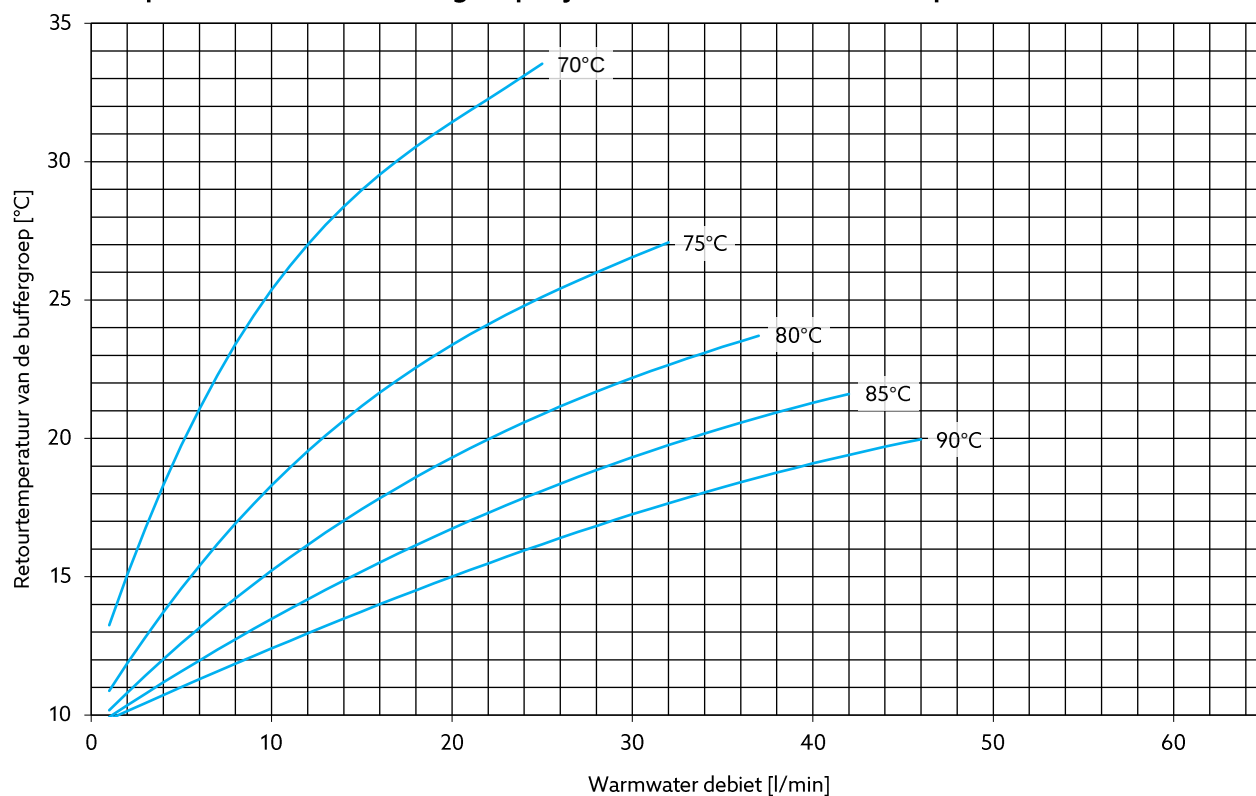
Verwarming van het tapwater van 10 °C naar 70 °C

(Vermogens gemeten volgens de SPF-procedure.)

Debiet van de buffergroep bij verschillende aanvoertemperaturen



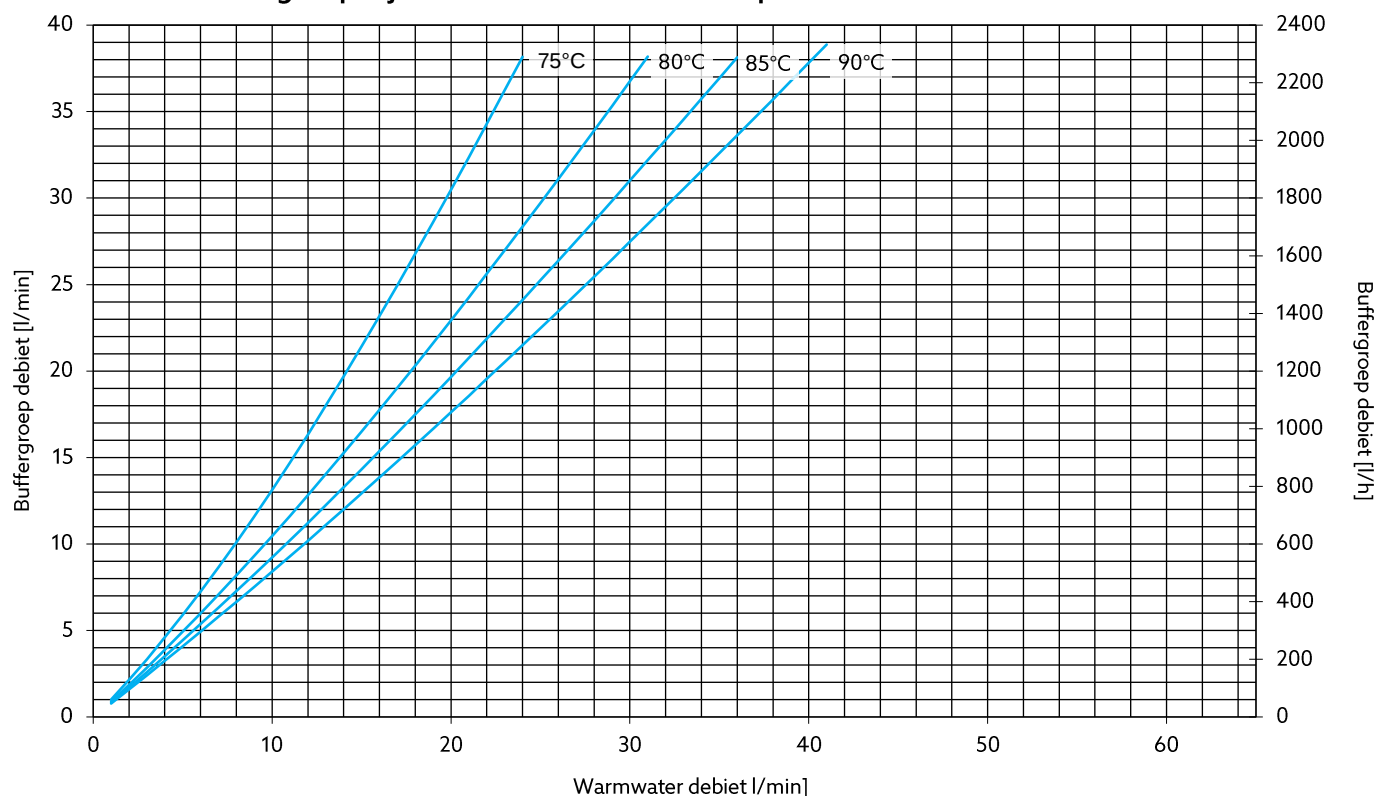
Retourtemperatuur van de buffergroep bij verschillende aanvoertemperaturen



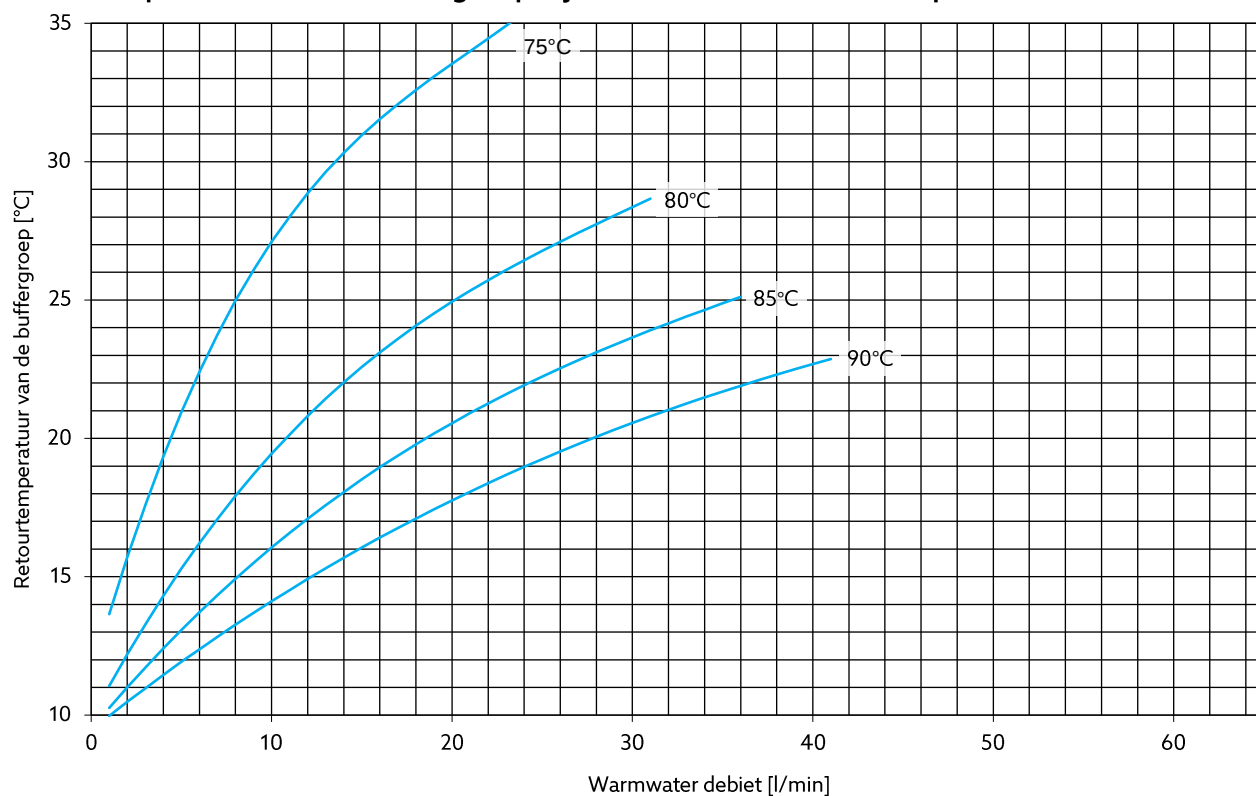
Verwarming van het tapwater van 10 °C naar 75 °C

(Vermogens gemeten volgens de SPF-procedure.)

Debiet van de buffergroep bij verschillende aanvoertemperaturen



Retourtemperatuur van de buffergroep bij verschillende aanvoertemperaturen



Wijzigingen voorbehouden • Alle rechten voorbehouden • © 2024 Oventrop GmbH & Co. KG
NL-06202-13811-DB-V2348 – Februari 2024

Oventrop Nederland • Gessel 8 • 3454 MZ Utrecht • Nederland
T 030-662 42 09 • info@oventrop.nl • www.oventrop.nl

Oventrop België • Europastraat 18 • 2850 Boom
Tel. +32 (0)3 542 36 56 • info@oventrop.be • www.oventrop.be