

Beilage A

Spezielle Auslegungsbedingungen Fernwärmeversorgung SALZBURG / BAD GASTEIN

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

Kontakt:

☎ +43(0)5 0280 2800
✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Fernwärmenetz:

Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur

Wärmelieferung: ganzjährig

Auslegung Wärmetauscher: Die WT- Grädigkeit zwischen Rücklauf / Rücklauf darf max. ≤ 2 K betragen

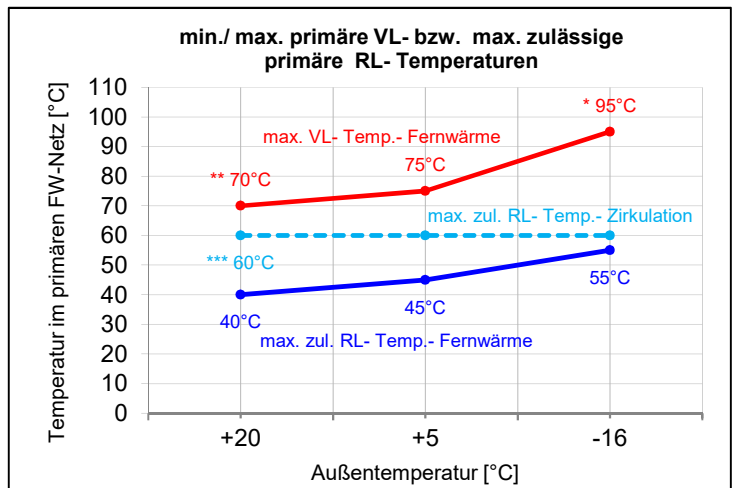
Kompaktstation: nicht zugelassen; In Teilen des Netzes können Betriebsdrücke > 25 bar auftreten. Vor Baubeginn der WÜGST ist das mit der KEW abzustimmen

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:

max. Nenndruck:	25	bar
max. Nenntemperatur:	130	°C
max. Nennspreizung:	40	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	16	bar

Betriebsdaten im primären FW- Netz KEW:

	°C	°C	°C
bei Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./ max. Vorlauf-temperatur- FW:	70	75	95
max. zul. Rücklauf-temperatur- FW:	40	45	55
max. zul. Rücklauf-temperatur- Zirkulation:	60	60	60



* ... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!

** ... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!

*** ... max. zul. Rücklauf-temperatur während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:

WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-70	1,5	G 3/4"/PN 25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
71-116	2,5	G 1"/PN 25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
117-279	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
280-465	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
466-698	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
699-1163	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1164-1860	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1861-2791	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

Beilage A

Spezielle Auslegungsbedingungen Fernwärmeversorgung SALZBURG / BAD HOFGASTEIN

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

Kontakt:

☎ +43(0)5 0280 2800
✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Fernwärmenetz:

Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur

Wärmelieferung: ganzjährig

Auslegung Wärmetauscher: Die WT- Grädigkeit zwischen Rücklauf / Rücklauf darf max. ≤ 2 K betragen

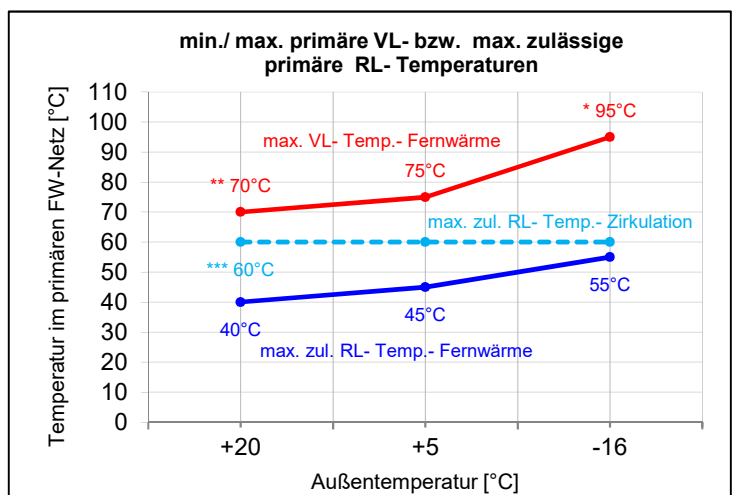
Kompaktstation: nicht zugelassen

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:

max. Nenndruck:	16	bar
max. Nenntemperatur:	130	°C
max. Nennspreizung:	40	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	12	bar

Betriebsdaten im primären FW- Netz KEW:

	°C	°C	°C
bei Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./ max. Vorlaufemperatur- FW:	70	75	95
max. zul. Rücklaufemp.- FW:	40	45	55
max. zul. Rücklaufemp.- Zirkulation:	60	60	60



* ... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!

** ... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!

*** ... max. zul. Rücklaufemp. während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:

WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-70	1,5	G 3/4"/PN 25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
71-116	2,5	G 1"/PN 25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
117-279	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
280-465	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
466-698	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
699-1163	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1164-1860	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1861-2791	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

Beilage A

Spezielle Auslegungsbedingungen Fernwärmeversorgung SALZBURG / MONDSEE

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

Kontakt:

☎ +43(0)5 0280 2800
✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Fernwärmenetz:

Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur

Wärmelieferung: ganzjährig

Auslegung Wärmetauscher: Die WT- Grädigkeit zwischen Rücklauf / Rücklauf darf max. ≤ 2 K betragen

Als Heizungsregler ist das Fabrikat Schneid "RM12" zu verwenden

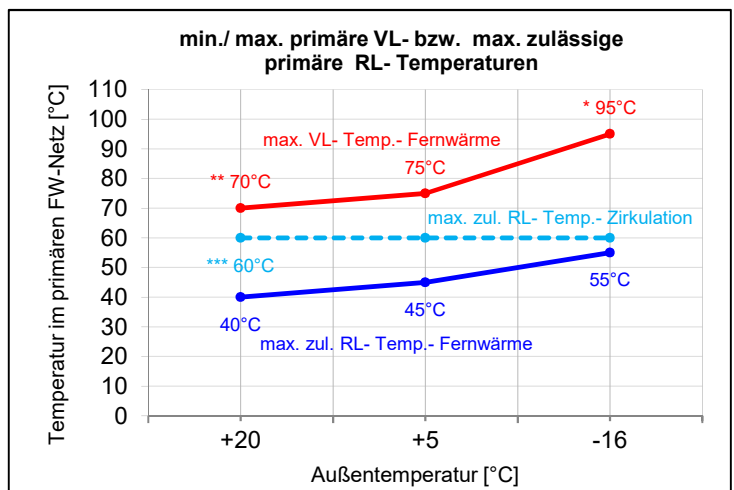
Kompaktstation: zugelassen

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:

max. Nenndruck:	16	bar
max. Nenntemperatur:	130	°C
max. Nennspreizung:	40	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	12	bar

Betriebsdaten im primären FW- Netz KEW:

	°C	°C	°C
bei Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./ max. Vorlauftemp.- FW:	70	75	95
max. zul. Rücklauftemp.- FW:	40	45	55
max. zul. Rücklauftemp.- Zirkulation:	60	60	60



* ... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!

** ... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!

*** ... max. zul. Rücklauftemp. während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:

WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-70	1,5	G 3/4"/PN 25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
71-116	2,5	G 1"/PN 25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
117-279	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
280-465	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
466-698	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
699-1163	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1164-1860	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1861-2791	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

KELAG Energie und Wärme GmbH St.-Magdalener-Straße 81- 9524 Villach- Österreich / Version August 2020

Beilage A

Spezielle Auslegungsbedingungen Fernwärmeversorgung SALZBURG / OBERTAUERN

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

Kontakt:

☎ +43(0)5 0280 2800
✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Fernwärmenetz:

Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur

Wärmelieferung: ganzjährig

Auslegung Wärmetauscher: Die WT- Grädigkeit zwischen Rücklauf / Rücklauf darf max. ≤ 2 K betragen

Als Heizungsregler wird empfohlen das Fabrikat Siemens "RVD- 235" zu verwenden

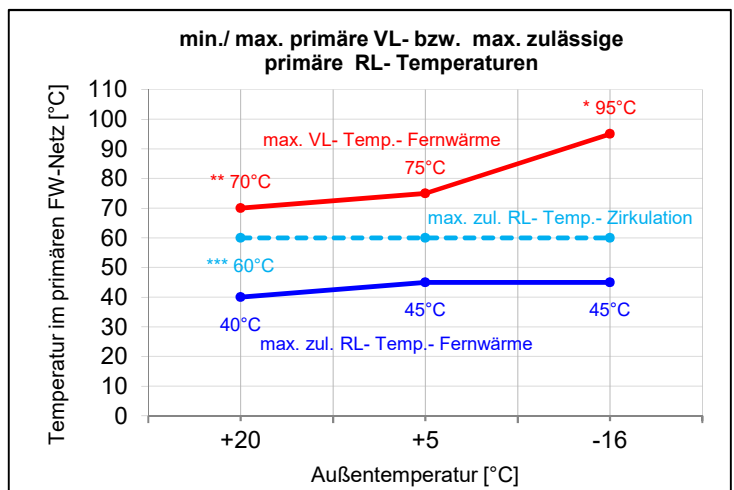
Kompaktstation: nicht zugelassen

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:

max. Nenndruck:	25	bar
max. Nenntemperatur:	130	°C
max. Nennspreizung:	50	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	16	bar

Betriebsdaten im primären FW- Netz KEW:

	°C	°C	°C
bei Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./ max. Vorlauftemp.- FW:	70	75	95
max. zul. Rücklauftemp.- FW:	40	45	45
max. zul. Rücklauftemp.- Zirkulation:	60	60	60



* ... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!

** ... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!

*** ... max. zul. Rücklauftemp. während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:

WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-87	1,5	G 3/4"/PN 25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
88-145	2,5	G 1"/PN 25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
146-349	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
350-581	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
582-872	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
873-1453	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1454-2326	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
2327-3488	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

KELAG Energie und Wärme GmbH St.-Magdalener-Straße 81- 9524 Villach- Österreich / Version August 2020