

**WVC- Errichtung PtH**  
Teil B1.10.2  
Datenblatt Heißwassererzeuger

**Bietername:**

Beschreibung	Einheit	Daten Auftraggeber	Daten Bieter / Auftragnehmer
<b>Allgemeines</b>			
Anzahl Heißwassererzeuger (HWE)	St		
Zwischenkreis zur Fernwärme vorhanden	Ja/Nein		
<b>Temperaturen und Drücke</b>			
<b>Fernwärmeverlauf</b>			
Auslegungstemperatur TS	°C	160	
Maximale Betriebstemperatur	°C	130	
Normalbetrieb Fernwärmenetz	°C	122	
Minimale Betriebstemperatur	°C	92	
Auslegungsdruck PS	bar (ü)	21	
Nenndruckstufe	PN	25	
<b>Fernwärmerücklauf</b>			
Auslegungstemperatur TS	°C	160	
Maximale Betriebstemperatur	°C	85	
Normalbetrieb Fernwärmenetz	°C	62	
Minimale Betriebstemperatur	°C	55	
Auslegungsdruck PS	bar (ü)	21	
Nenndruckstufe	PN	25	
<b>Hauptabmessungen und Gewichte je Heißwassererzeuger</b>			
Breite HWE	m		
Länge HWE	m		
Höhe HWE	m		
Breite gesamte Anlage	m		
Länge gesamte Anlage	m		
Höhe gesamte Anlage	m		
Volumen (wasserseitig)	m³		
Leergewicht HWE	kg		
Betriebsgewicht HWE	kg		
Erforderliche Gebäudehöhe (Hakenhöhe)	m		
<b>Betriebsverhalten</b>			
Kaltstart - Ausgangstemperatur	°C	5	
Kaltstart - Anfahrzeit bis Solltemperatur	min		
Kaltstart - Anfahrzeit bis 100 % Last (LF 1)	min		
Warmstart - Ausgangstemperatur	°C		
Warmstart - Anfahrzeit bis Solltemperatur	min		
Warmstart - Anfahrzeit bis 100 % Last (LF 1)	min		
Bedarf Warmhalteeinrichtung (SRL-fähig)	kW		
Bedarf Warmhalteeinrichtung (PRL-fähig)	kW		

# WVC- Errichtung PtH

Teil B1.10.2

Datenblatt Heißwassererzeuger

Beschreibung	Einheit	Daten Auftraggeber	Daten Bieter / Auftragnehmer
Laständerungsgeschwindigkeit	MW/min	2 bis 12 MW/min	
max. Fernwärme-Temperatur-Abweichung bei Kopplung zur Trasse (LF 1)	K		
max. Dauer der Abweichung bis Regelabweichung erreicht (LF 1)	min		
max. Volumen (Pfropfen) mit Temp < Solltemp. +/- Regelabweichung (je SRL-Anfahren)	m3		
max. zulässige dynamische Regelabweichung	K	2	
Mindestlast	MW		
<b>Stutzen HWE</b>			
Nennweite Vorlauf	DN		
Nennweite Rücklauf	DN		
<b>Isolierung</b>			
Isoliermaterial Kessel	-		
Isolierstärke Kessel	mm		
<b>Zwischenkreis (falls vorhanden)</b>			
<b>Zwischenkreis-Vorlauf</b>			
Auslegungstemperatur TS	°C	min. 160 °C	
Maximale Betriebstemperatur	°C		
Normalbetrieb Fernwärmenetz	°C		
Minimale Betriebstemperatur	°C		
Auslegungsdruck PS	bar (ü)	min. 21 bar	
Nenndruckstufe	PN	min. 25	
<b>Zwischenkreis-Rücklauf</b>			
Auslegungstemperatur TS	°C	min. 160 °C	
Maximale Betriebstemperatur	°C		
Normalbetrieb Fernwärmenetz	°C		
Minimale Betriebstemperatur	°C		
Auslegungsdruck PS	bar (ü)	min. 21 bar	
Nenndruckstufe	PN	min. 25	
<b>Zwischenkreis-Wärmetauscher</b>			
Hersteller (bei Bedarf mehrere angeben)	-		
Wärmetauschertyp (z.B. geschweißter Platten-Wärmetauscher)	-		
Plattenmaterial	-		
Dichtungsmaterial	-		
Dichtungsart Inliner (bei geschraubtem Platten-WT)	-	geschweißt	
Auslegungstemperatur TS	°C		
Auslegungsdruck PS	bar (ü)		
Pinch Point bei Vollast	K		

# WVC- Errichtung PtH

Teil B1.10.2

Datenblatt Heißwassererzeuger

Beschreibung	Einheit	Daten Auftraggeber	Daten Bieter / Auftragnehmer
<b>Zwischenkreis-Pumpe</b>			
Hersteller (bei Bedarf mehrere angeben)	-		
Typ	-		
Förderhöhe bei 100 % Last (Lastfall 1)	m		
Volumenstrom bei 100 % Last (Lastfall 1)	m3/h		
Motor - Hersteller	-		
Motor - Typ	-		
Motor - Nennleistung	kW		
FU - Hersteller	-		
FU - Typ	-		
FU - Nennleistung	kW		
Dichtung - Typ	-		
Kupplung - Typ	-		
<b>Elektrik</b>			
Spannung	kV		
Strom	A		
cos phi	-		
Erdströme	mA		
Nulllast mit geschlossenen Hauptschalter möglich	Ja/Nein	Ja	