



Technische Daten	
Nenninhalt	900 l
Leistung Wärmetauscher WT 36 <sup>1</sup>	13,4 kW
Leistung Wärmetauscher WT 50 <sup>1</sup>	17,8 kW
Höhe	2050mm
Durchmesser (ohne Dämmung)	790 mm
Durchmesser (mit Dämmung)	1040 mm
Kippmaß	2205 mm
zul. Betriebstemperatur Heizwasser	95 °C
zul. Betriebsdruck Heizwasser	3 bar
zul. Betriebstemperatur Warmwasser	120 °C
zul. Betriebsdruck Warmwasser	20 bar
Wärmeverlust <sup>2</sup>	3,3 kWh / 24 h
Speichergewicht (ohne Dämmung)	242 kg
Speichergewicht (mit Dämmung)	271 kg

1. bei  $\Delta t=3\text{ K}$  ( $= t_{\text{Puffer}} - t_{\text{TWW}} - \text{Auslauf}$  und  $t_{\text{Puffer}}=48^\circ\text{C}$ ;  $V_{\text{TWW}}=20\text{ l/min}$ )

2. bei Raumtemperatur  $20^\circ\text{C}$ ; Speichertemperatur  $65^\circ\text{C}$

Anschlüsse	
Kaltwasser	R 1"
Warmwasser	R 3/4"
Zirkulation	opt. 3/4"
Entlüftung	Rp 1 1/2"
Heizwasservorlauf	Rp 1 1/2"
Heizwasserrücklauf	Rp 1 1/2"
Tauchheizkörper Heizwasser	Rp 1 1/2"
Tauchheizkörper Warmwasser	Rp 1 1/2"
Tauchhülse	Rp 1/2"
Klemmwinkel für Temperaturfühler	6x

Schüttleistung	
Pufferspeichertemperatur <sup>1</sup>	Schüttleistung im Duschbetrieb <sup>2</sup>
53 °C	370 l
48 °C	250 l

1. Anfangstemperatur oberhalb der Schichtungsronde

2. Die Warmwassermengen beziehen sich auf eine mittlere Warmwassertemperatur von  $40^\circ\text{C}$  bei einem Durchsatz von  $15\text{ l/min}$ , Kaltwassereintrittstemperatur  $10^\circ\text{C}$ . Im Duschbetrieb wird im Gegensatz zum Badewannenbetrieb an der Warmwasserentnahmestelle die Auslaufftemperatur von  $40^\circ\text{C}$  nicht unterschritten.



Technical data	
Nominal volume	900 l
WT 36 heat exchanger output <sup>1</sup>	13.4 kW
WT 50 heat exchanger output <sup>1</sup>	17.8 kW
Height	2,050mm
Diameter (without insulation)	790 mm
Diameter (with insulation)	1,040 mm
Tilting dimension	2,205 mm
Permissible operating temp., heating water	95 °C
Permissible operating pressure, heating water	3 bar
Permissible operating temperature, DHW	120 °C
Permissible operating pressure, DHW	20 bar
Heat loss <sup>2</sup>	3.3 kWh / 24 h
Weight of tank (without insulation)	242 kg
Weight of tank (with insulation)	271 kg

1. at  $\Delta t=3\text{ K}$  ( $= t_{\text{buffer tank}} - t_{\text{TWW}} - \text{outlet}$  and  $t_{\text{buffer tank}} = 48^\circ\text{C}$ ;  $V_{\text{TWW}} = 20\text{ l/min}$ )

2. at room temperature  $20^\circ\text{C}$ ; cylinder temperature  $65^\circ\text{C}$

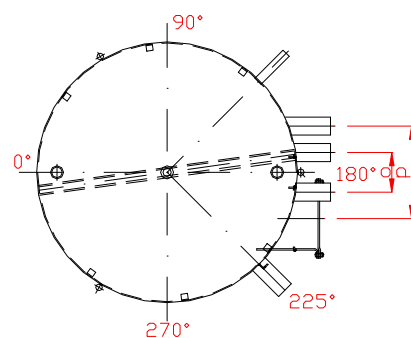
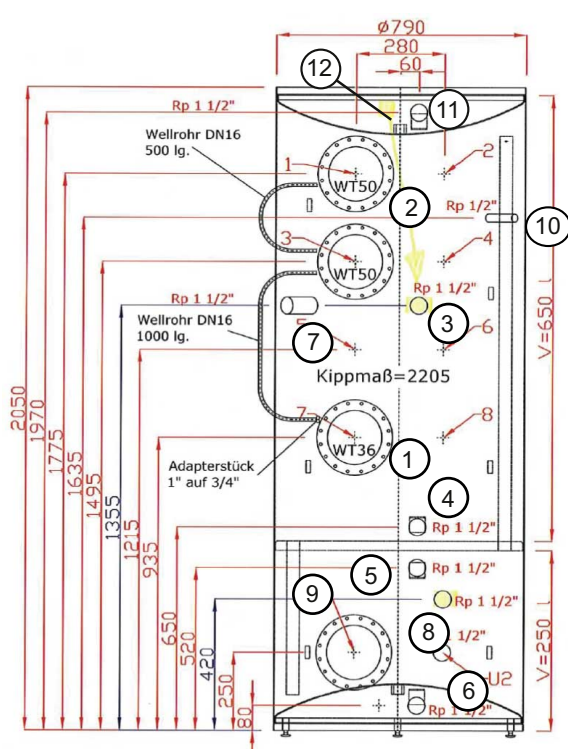
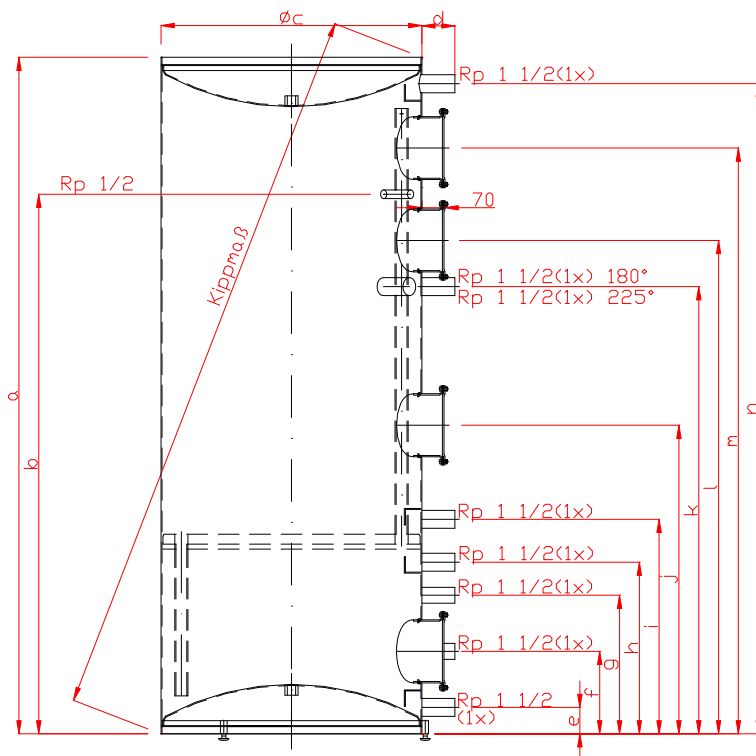
Connections	
Cold water	R 1"
DHW	R 3/4"
Circulation	optional 3/4"
De-aeration	Rp 1 1/2"
Heating water flow	Rp 1 1/2"
Heating water return	Rp 1 1/2"
Immersion heater, heating water	Rp 1 1/2"
Immersion heater, hot water	Rp 1 1/2"
Immersion sleeve	Rp 1/2"
Bracket for temperature sensor	6 x

Pouring output	
Buffer tank temperature <sup>1</sup>	Pouring output during shower operation <sup>2</sup>
53 °C	370 l
48 °C	250 l

1. Initial temperature above the circular plate

2. The hot water volumes are based on a mean hot water temperature of  $40^\circ\text{C}$  at a flow of 15 l/min. Cold water inlet temperature  $10^\circ\text{C}$ . In contrast to bath tub operation, the outlet temperature of  $40^\circ\text{C}$  is not undershot at the hot water extraction point in shower operation.

## 1.6 Informations sur le ballon mixte PWD 900



### Légende

1	Échangeur thermique à tubes à ailettes 650 mm
2	Échangeur thermique à tubes à ailettes 750 mm
3	Circuit de départ de production d'eau chaude sanitaire
4	Circuit de retour de production d'eau chaude sanitaire
5	Sortie eau de chauffage
6	Entrée eau de chauffage
7	Résistance immergée du ballon tampon d'eau chaude sanitaire
8	Résistance immergée du ballon tampon de chauffage
8	Raccordement par bride pour échangeur thermique solaire optionnel RWT 750
10	Sonde de température eau chaude sanitaire
11	Raccordement de la purge (à installer par le client)
12	Anneaux de transport

**Remarque concernant le tube ondulé DN16 :**  
non compris dans la fourniture !!!

Kit de raccordement tube ondulé (VS PWD) disponible comme accessoire. L'élément adaptateur filet. int. 1" sur filet. ext. 3/4" pour le raccordement du WT 36 doit être fourni par le client.

Caractéristiques techniques	
Capacité nominale	900 l
Puissance échangeur thermique WT 36 <sup>1</sup>	13,4 kW
Puissance échangeur thermique WT 50 <sup>1</sup>	17,8 kW
Hauteur	2050 mm
Diamètre (sans isolation)	790 mm
Diamètre (avec isolation)	1040 mm
Hauteur (appareil basculé)	2205 mm
Température de service admissible eau de chauffage	95 °C
Pression de service admissible eau de chauffage	3 bars
Température de service admissible eau chaude sanitaire	120 °C
Pression de service admissible eau chaude sanitaire	20 bars
Perte de chaleur <sup>2</sup>	3,3 kWh / 24 h
Poids du ballon (sans isolation)	242 kg
Poids du ballon (avec isolation)	271 kg

1. pour  $dt=3\text{ K}$  ( $= t_{\text{tampon}} - t_{\text{TECS}} - \text{sortie}$  et  $t_{\text{tampon}} = 48\text{ °C}$ ;  $V_{\text{TECS}} = 20\text{ l/min}$ )

2. pour une température ambiante de 20 °C ; température du ballon 65 °C

Raccords	
Eau froide	R 1"
Eau chaude sanitaire	R 3/4"
Circulation	en option 3/4"
Purge	Rp 1 1/2"
Circuit de départ d'eau de chauffage	Rp 1 1/2"
Circuit de retour d'eau de chauffage	Rp 1 1/2"
Résistance immergée eau de chauffage	Rp 1 1/2"
Résistance immergée eau chaude sanitaire	Rp 1 1/2"
Doigt de gant	Rp 1/2"
Équerre de serrage pour sonde de température	6x

Débit d'eau chaude	
Température ballon tampon <sup>1</sup>	Débit d'eau chaude de la douche <sup>2</sup>
53 °C	370 l
48 °C	250 l

1. Température de démarrage au-dessus du rond en tôle

2. Les quantités d'eau chaude se rapportent à une température moyenne de l'eau chaude sanitaire de 40 °C pour un débit de 15 l/min, et une température d'entrée de l'eau froide de 10 °C. En mode Douche, contrairement au mode Bain, la température de sortie de 40 °C n'est pas dépassée à la prise d'eau chaude.