

Technische Daten	
Nenninhalt	1250 l
Leistung Wärmetauscher WT 36 ¹	13,4 kW
Leistung Wärmetauscher WT 50 ¹	17,8 kW
Höhe	1950mm
Durchmesser (ohne Dämmung)	1000 mm
Durchmesser (mit Dämmung)	1250 mm
Kippmaß	2200 mm
zul. Betriebstemperatur Heizwasser	95 °C
zul. Betriebsdruck Heizwasser	3 bar
zul. Betriebstemperatur Warmwasser	120 °C
zul. Betriebsdruck Warmwasser	20 bar
Wärmeverlust ²	3,9 kWh / 24 h
Speichergewicht (ohne Dämmung)	336 kg
Speichergewicht (mit Dämmung)	376 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°C ; Speichertemperatur 65°C

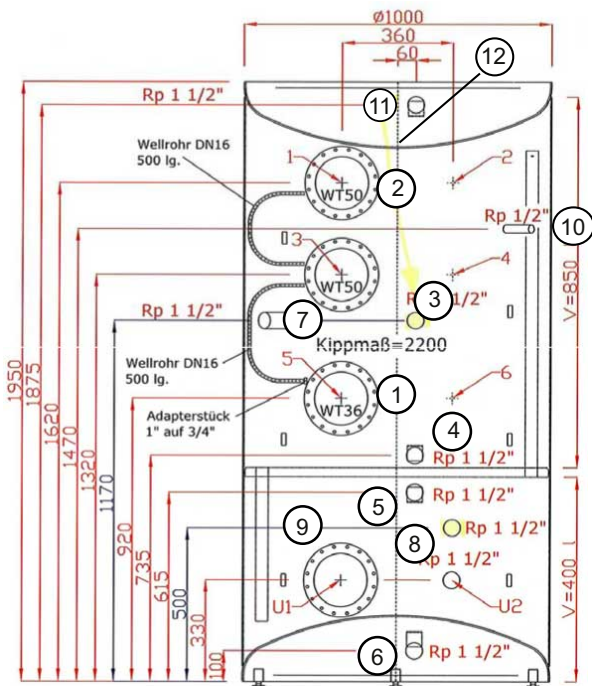
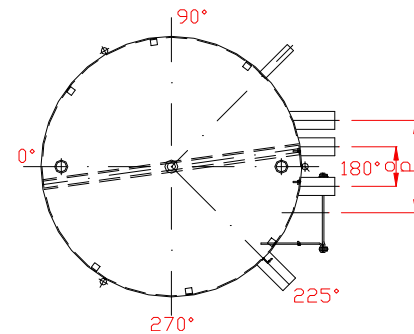
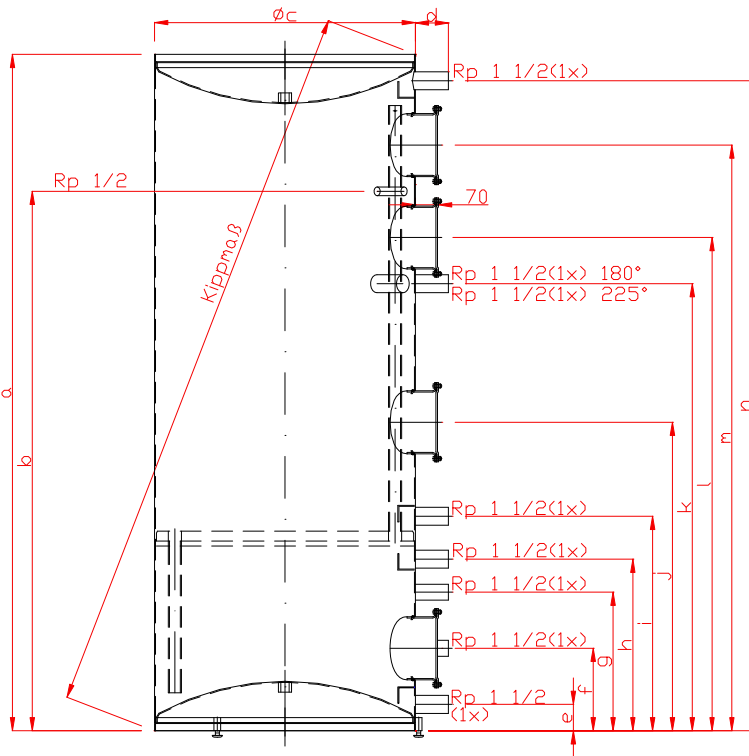
Anschlüsse	
Kaltwasser	R 1"
Warmwasser	R 3/4"
Zirkulation	opt. 3/4"
Entlüftung	Rp 1 1/2"
Heizwasservorlauf	Rp 1 1/2"
Heizwasserrücklauf	Rp 1 1/2"
Tauchheizkörper Heizwasser	Rp 1 1/2"
Tauchheizkörper Warmwasser	Rp 1 1/2"
Tauchhülse	Rp 1/2"
Klemmwinkel für Temperaturfühler	6x

Schüttleistung	
Pufferspeichertemperatur ¹	Schüttleistung im Duschbetrieb ²
53 °C	520 l
48 °C	355 l

1. Anfangstemperatur oberhalb der Schichtungsronde

2. Die Warmwassermengen beziehen sich auf eine mittlere Warmwassertemperatur von 40°C bei einem Durchsatz von 15 l/min , Kaltwassereintrittstemperatur 10°C . Im Duschbetrieb wird im Gegensatz zum Badewannenbetrieb an der Warmwasserentnahmestelle die Auslauftemperatur von 40°C nicht unterschritten.

1.8 Device information for PWD 1250 combo tank



Legend	
1	650 mm finned tube heat exchanger
2	750 mm finned tube heat exchanger
3	Flow, domestic hot water preparation
4	Return, domestic hot water preparation
5	Heating water outlet
6	Heating water inlet
7	Immersion heater for hot water buffer
8	Immersion heater for heating buffer
8	Flange connection for optional RWT 750 solar heat exchanger
10	Hot water temperature sensor
11	Connection for de-aeration
12	Transport eyebolt

Note on DN16 corrugated pipe:

Not included in scope of supply!

Corrugated pipe connection set (VS PWD) available as a special accessory. The adaptor (1" internal thread to 3/4" external thread) for connecting the WT 36 must be provided by the customer.

Technical data	
Nominal volume	1,250 l
WT 36 heat exchanger output ¹	13.4 kW
WT 50 heat exchanger output ¹	17.8 kW
Height	1,950mm
Diameter (without insulation)	1,000 mm
Diameter (with insulation)	1,250 mm
Tilting dimension	2,200 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 ²	3.9 kWh / 24 h
Weight of tank (without insulation)	336 kg
Weight of tank (with insulation)	376 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°C ; cylinder temperature 65°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 ¹	Pouring output during shower operation ²
53 °C	520 l
48 °C	355 l

1. Initial temperature above the circular plate

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

Caractéristiques techniques	
Capacité nominale	1250 l
Puissance échangeur thermique WT 36 ¹	13,4 kW
Puissance échangeur thermique WT 50 ¹	17,8 kW
Hauteur	1950 mm
Diamètre (sans isolation)	1000 mm
Diamètre (avec isolation)	1250 mm
Hauteur (appareil basculé)	2200 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 ²	3,9 kWh / 24 h
Poids du ballon (sans isolation)	336 kg
Poids du ballon (avec isolation)	376 kg

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

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 ¹	Débit d'eau chaude de la douche ²
53 °C	520 l
48 °C	355 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.