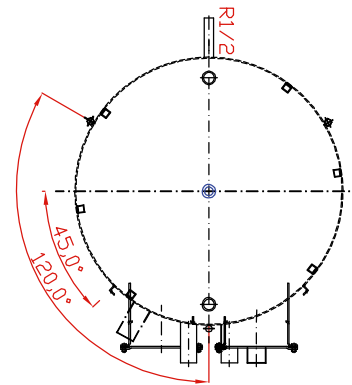
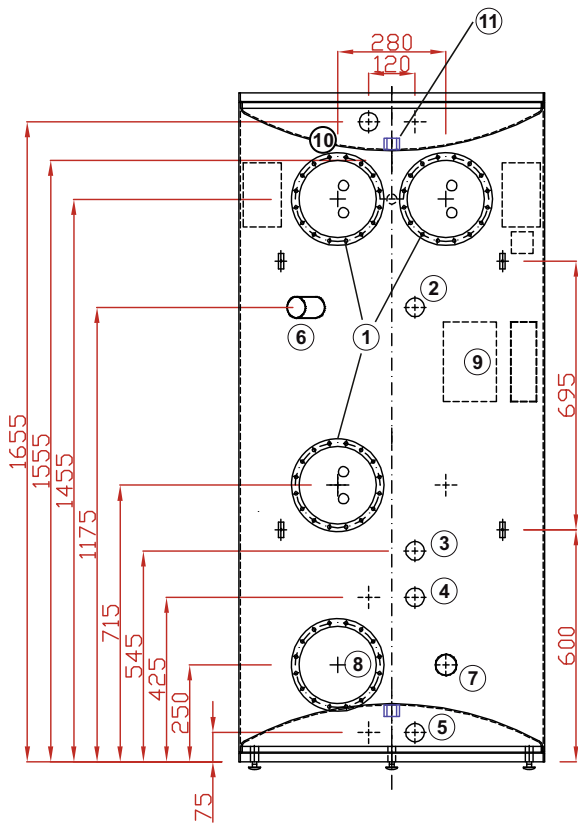
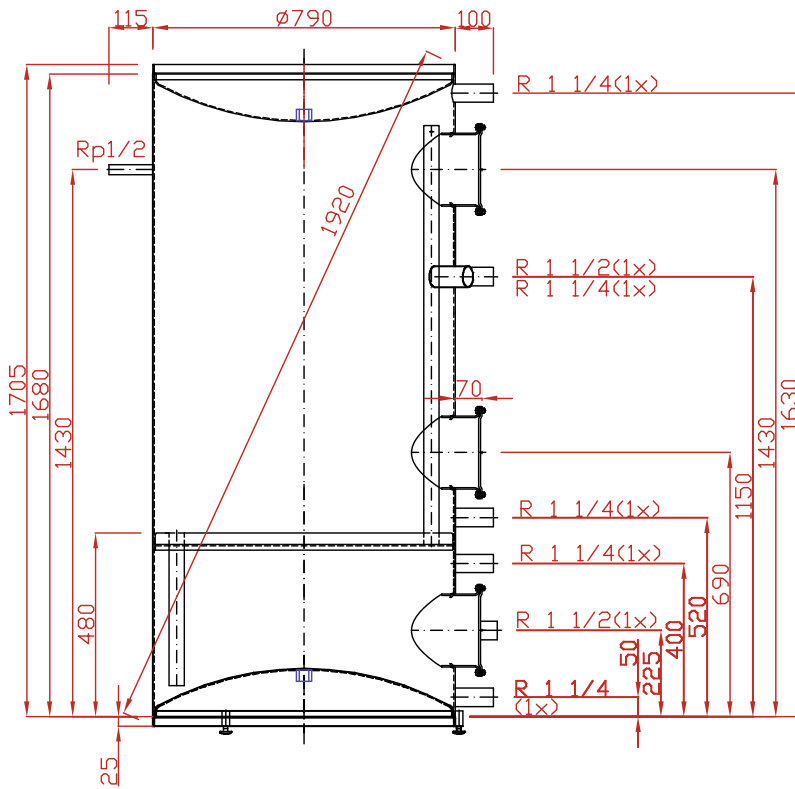


1 Maßbilder / Dimension Drawings / Encombrements

1.1 Geräteinformation Kombispeicher PWD 750



Legende	
1	Rippenrohrwärmetauscher
2	Vorlauf Warmwasserbereitung
3	Rücklauf Warmwasserbereitung
4	Heizwasseraustritt
5	Heizwassereintritt
6	Taucheheizkörper für Warmwasserpuffer
7	Taucheheizkörper für Heizungspuffer
8	Flanschanschluss für optionalen Solarwärmetauscher RWT 750
9	Temperaufühler Warmwasser (R3)
10	Anschluss für Entlüftung (bauseits)
11	Transportöse

Anhang · Appendix · Annexes

Technische Daten	
Nenninhalt	750 l
Wärmetauscherfläche	
Höhe	1730mm
Breite	
Tiefe	
Durchmesser	790 mm
Kippmaß	1920 mm
zul. Betriebstemperatur Heizwasser	95 °C
zul. Betriebsdruck Heizwasser	3 bar
zul. Betriebstemperatur Warmwasser	120 °C
zul. Betriebsdruck Warmwasser	20 bar
Wärmeverlust ¹	
Speichergewicht	246 kg

1. Raumtemperatur 20°C; Speichertemperatur 50°C / Room temperature 20°C; cylinder temperature 50°C / Température ambiante 20 °C ; température du ballon 50 °C

Anschlüsse	
Kaltwasser	3/4" AG
Warmwasser	3/4" AG
Zirkulation	opt. 3/4"
Entlüftung	1 1/4" IG
Heizwasservorlauf	1 1/4" IG
Heizwasserrücklauf	1 1/4" IG
Anoden Durchmesser	
Tauchheizkörper	1 1/2" IG
Flanschheizung	1 1/2" IG
Tauchhülse	1/2" IG

Schüttleistung	
Pufferspeichertemperatur ¹	Schüttleistung im Duschbetrieb ²
53 °C	280 l
48 °C	190 l

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

In Abhängigkeit des in der Wärmepumpenanlage vorhandenen Wärmepumpenmanagers sind unterschiedliche Warmwasserfühler einzusetzen.

WPM 2006 mit integriertem Display und runden Tasten
 => Norm NTC-2 Fühler

WPM 2007 mit abnehmbarem Bedienteil und eckigen Tasten
 => NTC-10 Fühler

Technical data	
Nominal volume	750 l
Heat exchanger surface area	
Height	1,730 mm
Width	
Depth	
Diameter	790 mm
Tilting dimension	1,920 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 ¹	
Weight of tank	246 kg

1. Room temperature 20°C; cylinder temperature 50°C

Connections	
Cold water	3/4" external thread
DHW	3/4" external thread
Circulation	optional 3/4"
De-aeration	1 1/4" internal thread
Heating water flow	1 1/4" internal thread
Heating water return	1 1/4" internal thread
Anode diameter	
Immersion heater	1 1/2" internal thread
Flange heater	1 1/2" internal thread
Immersion sleeve	1/2" internal thread

Pouring output	
Buffer tank temperature ¹	Pouring output during shower operation ²
53 °C	280 l
48 °C	190 l

1. Initial temperature above the circular plate

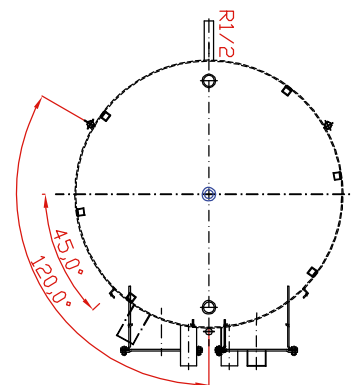
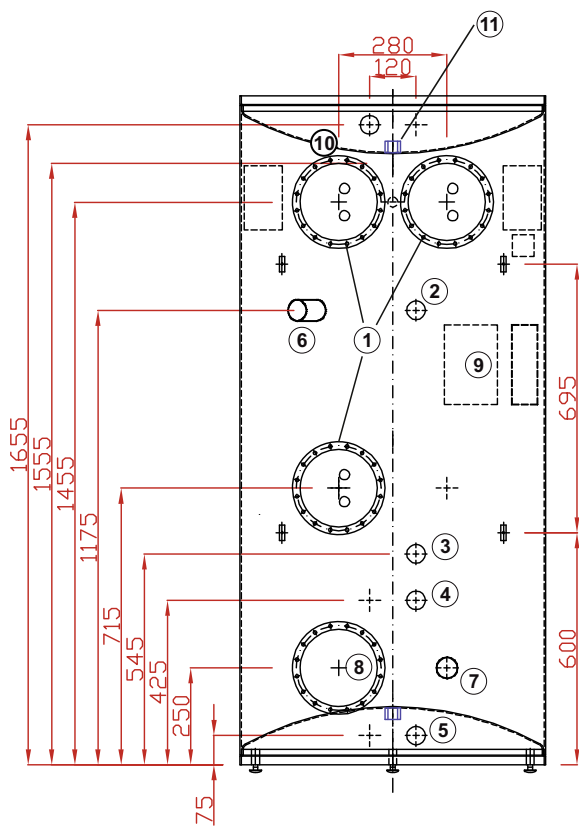
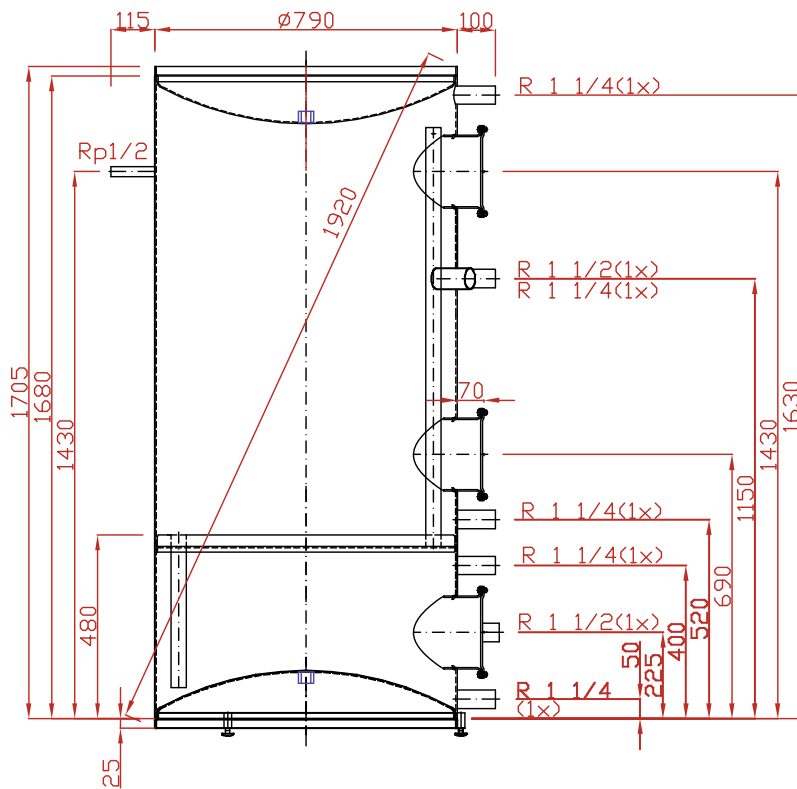
2. The hot water volumes are based on a mean hot water temperature of 40°C at a flow of 15 l/min. Cold water inlet temperature 10°C. In contrast to bath tub operation, the outlet temperature of 40 °C is not undershot at the hot water extraction point in shower operation.

Different hot water sensors must be used depending on the type of heat pump manager present in the heat pump system.

WPM 2006 with integrated display and round buttons
=> standard NTC-2 sensor

WPM 2007 with removable control panel and rectangular buttons
=> NTC-10 sensor

1.3 Informations sur le ballon mixte PWD 750



Légende

1	Échangeur thermique à tubes à ailettes
2	Circuit de départ de production d'eau chaude sanitaire
3	Circuit de retour de production d'eau chaude sanitaire
4	Sortie eau de chauffage
5	Entrée eau de chauffage
6	Résistance immergée du ballon tampon d'eau chaude sanitaire
7	Résistance immergée du ballon tampon de chauffage
8	Raccordement par bride pour échangeur thermique solaire optionnel RWT 750
9	Sonde de température ECS (R3)
10	Raccordement de la purge (à installer par le client)
11	Anneaux de transport

Caractéristiques techniques	
Capacité nominale	750 l
Surface de l'échangeur thermique	
Hauteur	1730 mm
Largeur	
Profondeur	
Diamètre	790 mm
Hauteur (appareil basculé)	1920 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 ¹	
Poids du ballon	246 kg

1. Température ambiante 20 °C ; température du ballon 50 °C

Raccords	
Eau froide	filet. ext. 3/4"
Eau chaude sanitaire	filet. ext. 3/4"
Circulation	en option 3/4"
Purge	filet. int. 1 1/4"
Circuit de départ d'eau de chauffage	filet. int. 1 1/4"
Circuit de retour d'eau de chauffage	filet. int. 1 1/4"
Diamètre de l'anode	
Résistance immergée	filet. int. 1 1/2"
Cartouche chauffante	filet. int. 1 1/2"
Doigt de gant	filet. int. 1/2"

Débit d'eau chaude	
Température ballon tampon ¹	Débit d'eau chaude de la douche ²
53 °C	280 l
48 °C	190 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.

Utiliser différentes sondes d'eau chaude sanitaire en fonction du gestionnaire de pompe à chaleur de l'installation.

Gestionnaire WPM 2006 avec écran intégré et touches rondes
=> sonde normalisée NTC-2

Gestionnaire WPM 2007 avec unité de commande amovible et touches rectangulaires
=> sonde NTC-10