Unterstell-Pufferspeicher 100 Liter für Wärmepumpen
100 Litre Built-under Buffer Tank for Heat Pumps
Réservoir tampon sous-jacent 100 litres pour PAC

PSP 100 U

Montageanweisung / Installation Instructions / Notice de montage 452231.66.14

Aufstellung:

Die Aufstellung und Installation muss von einer zugelassenen Fachfirma in einem frostsicheren Raum mit kurzen Leitungswegen erfolgen.
Die am Typenschild angegebenen Betriebsüberdrücke dürfen nicht überschritten werden.
Tauchheizkörper sind nur von zugelassenen Elektroinstallateuren nach dem entsprechenden Schaltbild anzuschließen. Die Vorschriften des EVU, VDE und DIN 4751-2 sind zwingend zu beachten.
Der Pufferspeicher ist nur für die Belastung durch eine dafür vorgesehene, gleichmäßig aufliegende Wärmepumpe konzipiert. Andere, insbesondere punktuelle Belastungen sind nicht zulässig.
Zum Einbau eines Tauchheizkörpers ist die Kunststoffverkleidung an den rückseitig vorgefertigten Stellen auszuschneiden. Zu diesem Zweck kann die Verkleidung durch leichtes vorziehen unten in der Mitte entriegelt und nach oben abgehoben werden.
Das Anschlusskabels kann in Kunststoffverkleidung und Bodenteil verlegt werden.

Installation:

Mounting and installation must be performed by a qualified specialist company. The unit must be installed in a room protected from frost with short pipe runs.
The maximum permissible operating overpressure indicated on the type plate must not be exceeded.
Immersion heaters may only be connected by qualified electricians in accordance with the corresponding circuit diagram. The electrical installation must be carried out in accordance with all relevant requirements of the energy supply company, VDE and DIN 4751-2 regulations.
The buffer tank is only designed to withstand strain by the intended, evenly applied heat pump. Other forms of strain, in particular when limited to individual points, is not permitted.
The appropriate parts on the rear of the plastic covering need to be removed in order to install the immersion heater. The covering can be removed by gently pulling the bottom in the middle and then lifting upwards.
The connection cable can be laid through the plastic covering and the bottom of the unit.

Mise en place

L’installation et l’intégration du réservoir tampon doivent être effectuées par une entreprise spécialisée agréée !
Le réservoir doit être installé dans un local à l’abri du gel et il faut éviter des tuyauteries trop longues. Les pressions de service indiquées sur la plaque signalétique ne doivent pas être dépassées. Seul un électricien agréé est autorisé à raccorder des thermoplongeurs suivant le schéma électrique correspondant. Il faut impérativement respecter les prescriptions du distributeur d’énergie ainsi que les prescriptions VDE et DIN 4751-2.
Le ballon tampon est conçu uniquement pour la charge d'une pompe à chaleur reposant dessus uniformément et prévue à cet effet. Les autres charges, en particulier les charges ponctuelles, ne sont pas autorisées.
Pour monter un thermoplongeur, il faut découper l’habillage en plastique aux emplacements préparés à cet effet à l’arrière de l’appareil.
Déverrouiller l’habillage en le tirant en bas et au milieu légèrement vers l’avant. Le retirer par le haut.
Le câble de raccordement peut être passé dans l’habillage en plastique et le socle.

Hinweise:

Der Pufferspeicher ist nicht emailliert und darf deshalb auf keinen Fall für die Brauchwasser-Erwärmung verwendet werden.
Alle Anschlüsse sind aus der Isolierung herausgeführt. Wird ein Anschlußstutzen nicht belegt, so ist er mit einer Kappe oder einem Stopfen abzudichten.
Am unteren Stutzen sollte eine Entleerungsmöglichkeit vorgesehen werden.
Wenn der Pufferspeicher mit einem Tauchheizkörper ausgerüstet ist, muss er mit einem baumustergeprüftem, nicht absperrbarem **Membran-Sicherheitsventil** angeschlossen werden. Der Anschlußdurchmesser muss mindestens DN 20 betragen. Die Ausblasleitung darf keine Drucksteigerungen ermöglichen.

Note:

Buffer tanks are not enamelled and, for this reason, should never be used for heating water for domestic use.
All connections are led through the insulation. If a connection is not used, it should be sealed with a cap or plug.
A drain plug should be provided on the lower stub.
If the buffer tank is fitted with an immersion heater, it must be connected using a type-tested **diaphragm safety valve** which cannot be shut off. The connection diameter must have a nominal width of at least 20. The air outlet pipe must not allow any pressure increase to take place.

Indications

Le réservoir tampon n'est pas émaillé et ne doit donc en aucun cas être utilisé pour le réchauffement d'eau sanitaire.
Tous les raccordements sont sortis hors de l'isolation. Si un raccord reste inutilisé, il doit être bouché avec un capuchon ou un bouchon.
Une possibilité de vidange doit être prévue sur la tubulure du bas.
Au cas où le réservoir tampon est équipé d'un thermoplongeur, il faut le raccorder à une **vanne de sûreté** à membrane homologuée, non-verrouillable. Il faut prévoir un diamètre nominal d'au moins DN 20 pour effectuer le branchement. La conduite d'évacuation d'air ne doit en aucun cas permettre une élévation de la pression.

Inbetriebnahme:

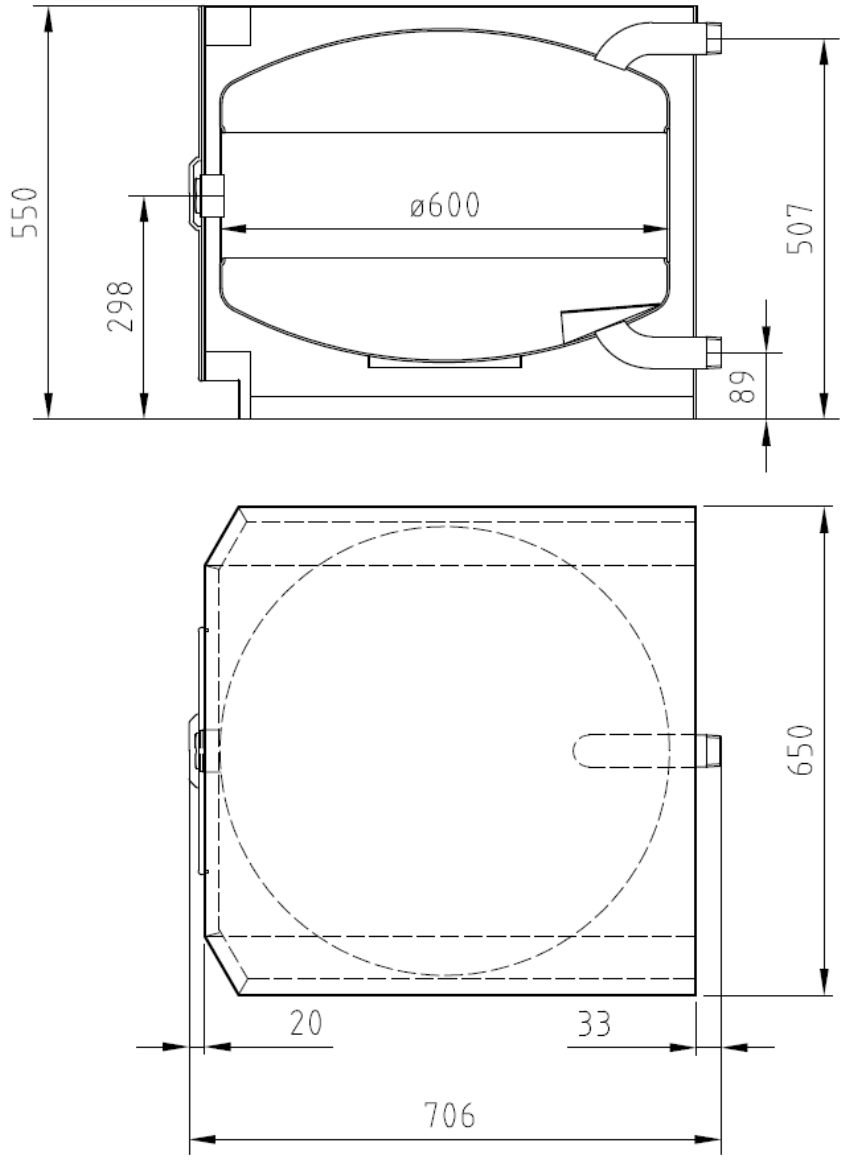
Vor Inbetriebnahme prüfen, ob die Wasserzufuhr geöffnet und der Speicher gefüllt ist. Hierbei ist die Funktion und die Dichtigkeit der gesamten Anlage einschließlich der im Herstellwerk montierten Teile zu prüfen.
Die Funktionssicherheit des Sicherheitsventils ist in regelmäßigen Abständen zu überprüfen.

Start-up:

Ensure that the water supply is turned on and the tank is filled before start-up. The entire system, including all factory-assembled components, should be inspected to ensure that everything is working properly and that there is no leakage.
The operational reliability of the safety valve should be checked at regular intervals.

Mise en service

Avant la mise en service, vérifier si l'alimentation en eau est assurée et si le réservoir est rempli. Il faut contrôler le bon fonctionnement et l'étanchéité de toute l'installation, y compris les pièces montées en usine.
Il faut contrôler à intervalles réguliers la sécurité de fonctionnement de la vanne de sûreté.



Nenninhalt	Nominal volume	Capacité nominale	l	100
Höhe	Height	Hauteur	mm	550
Breite	Width	Largeur	mm	650
Tiefe	Depth	Profondeur	mm	653
Gewicht	Weight	Poids	kg	45
Anschlüsse:	Connections:	Raccords:		
Heizstabeinsätze 1½“ IG	Imm. heat. inserts 1½“ int. thr.	Inserts thermoplongeurs 1½“ fil.int.	Anz./no./n°	1
Heizwasservorlauf 1¼" AG	Heat. water flow 1¼" ext. thr.	Départ eau chauffage 1¼“ fil. ext.	HV/HF/DE	
Heizwasserrücklauf 1¼" AG	Heat. water ret. flow 1¼" ext. thr.	Retour eau chauffage 1¼“ fil. ext.	HR/HR/RE	
zul. Betriebstemperatur Heizwasser	Max. permissible operating temperature, heating water	Température de fonctionnement autorisée eau de chauffage	°C	95
zul. Betriebsüberdruck Heizwasser	Max. permissible operating overpressure, heating water	Surpression de fonctionnement autorisée eau de chauffage	bar	3

Anlage 1:
Abmaße und technische Daten

Appendix 1:
Dimensions and technical data

Annexe 1
Dimensions et données techniques