



BUFFERTANK

Type

WGJ-B PSTW



- 100
- 150
- 220
- 250
- 300
- 400
- 500

Termisk isolering: polystyrenskum
gummimåtte .

☐
☐

INSTALLATIONS- OG BRUGSVEJLEDNING GARANTIKORT





Læs venligst denne "Installations- og betjeningsvejledning" samt garantibetingelserne, inden tanken installeres og tages i brug.

Indhold

1. Konstruktion og formål.....	3
2. Sikkerhed og betingelser for sikker brug.....	7
3. Drift og vedligeholdelse.	8
3.1. Installation af en vandvarmer med en elektrisk varmelegeme.....	8
4. Garantibetingelser.	9



Producenten forbeholder sig retten til at foretage designændringer som led i produktmodernisering uden at skulle inkludere dem i denne manual.

1. Konstruktion og formål.

WGJ-B PSTW buffertanke er designet til at opsamle, lagre og overføre overskydende varmt **varmevand** eller andre væsker, der er godkendt til kontakt med stål, opnået fra forskellige varmekilder: centralvarmekedler, solfangere, varmepumper osv.

Buffertanke beskytter centralvarmesystemer ved at absorbere forskellen mellem kedlens termiske ydelse og den effekt, der leveres til varmesystemet. Tankens maksimale driftstryk er 0,3 MPa.

Buffertankene er lavet af sort stålplade. Buffertankenes varmeisolering er sikret af et lag polystyrenskum eller gummimåtte, der er permanent fastgjort til tankens vægge. Varmeisoleringen er beskyttet af en kappe lavet af skay-materiale.



BEMÆRK!!! Hvis der er permanent fastgjort varmeisolering til trykbeholderen, vil fjernelse heraf ugyldiggøre produktgarantien.

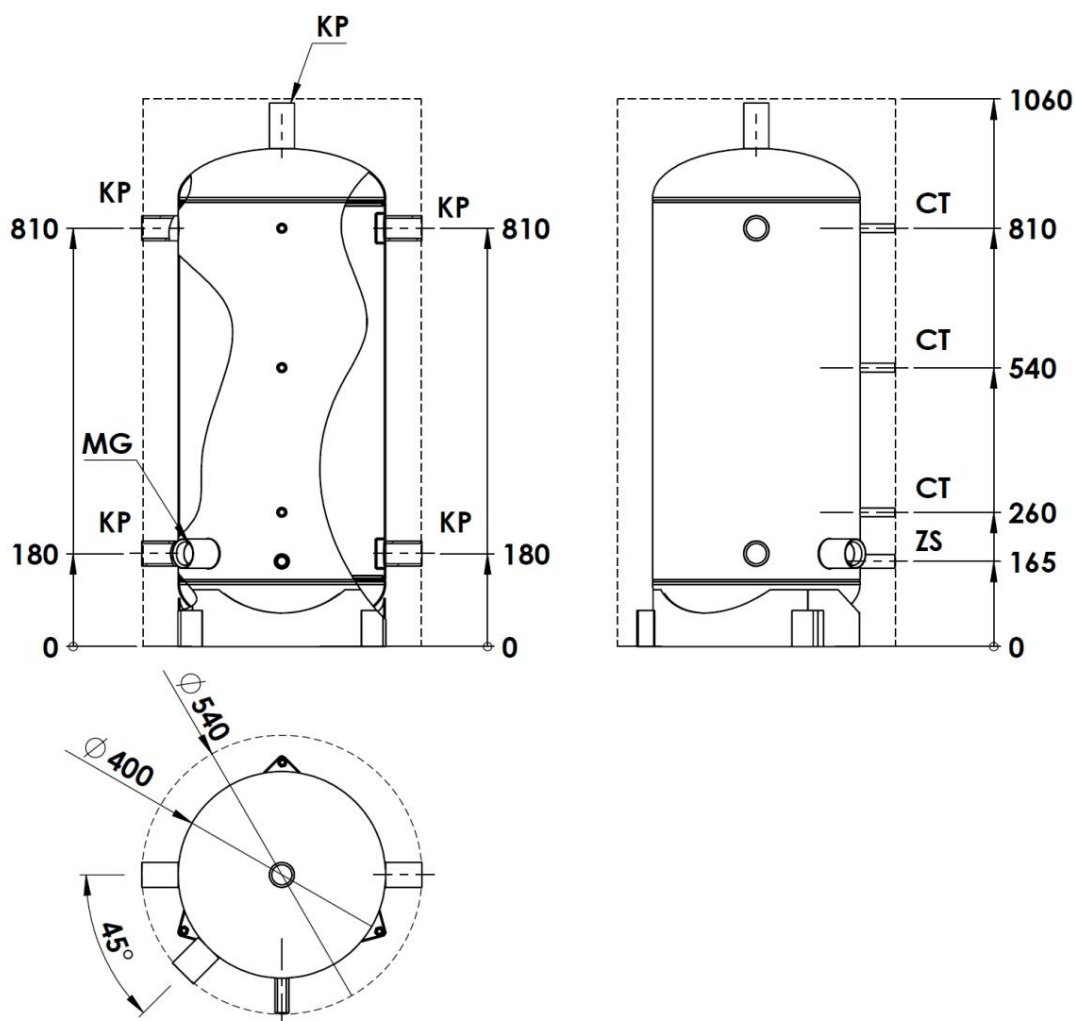


Fig. 1. Konstruktion af WGJ-B PSTW 100 buffertanke

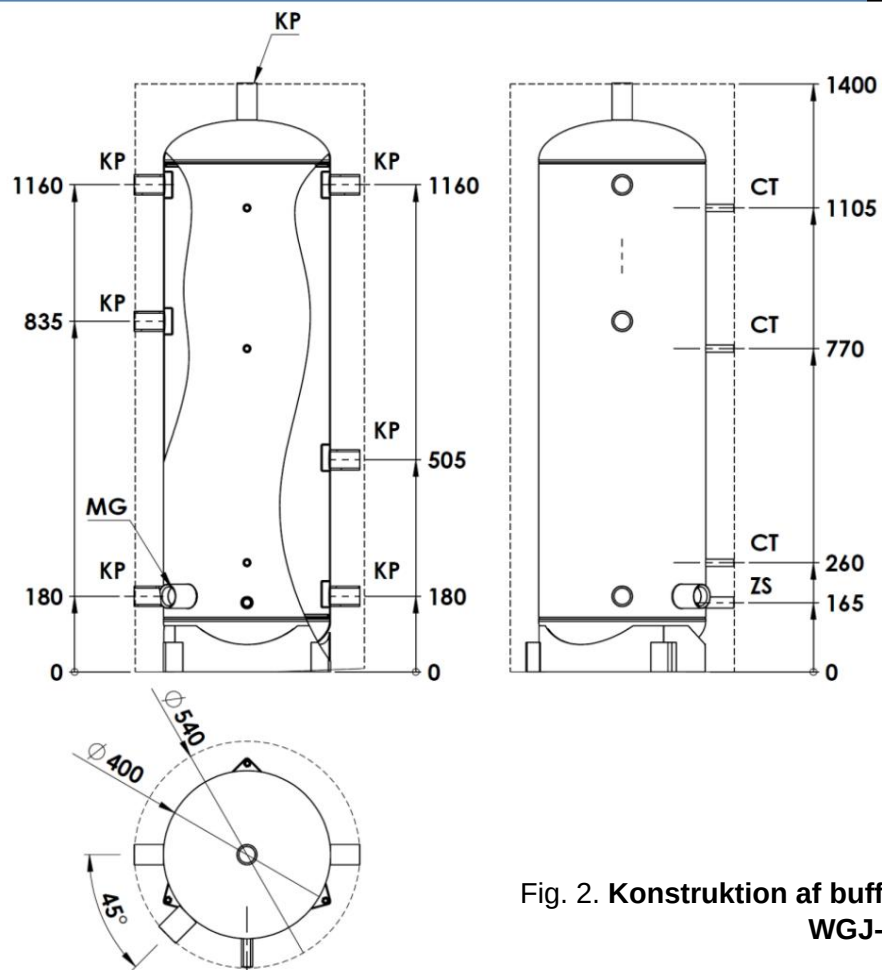


Fig. 2. Konstruktion af buffertanke
WGJ-B PSTW 150

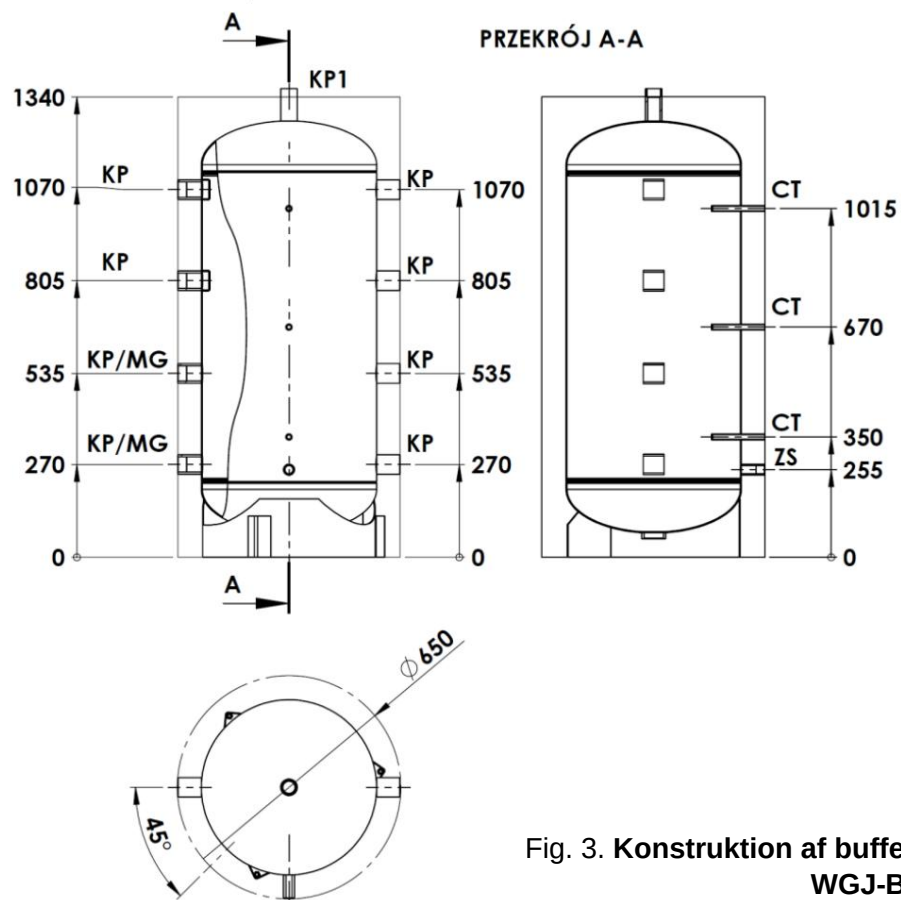


Fig. 3. Konstruktion af buffertanke
WGJ-B PSTW 220

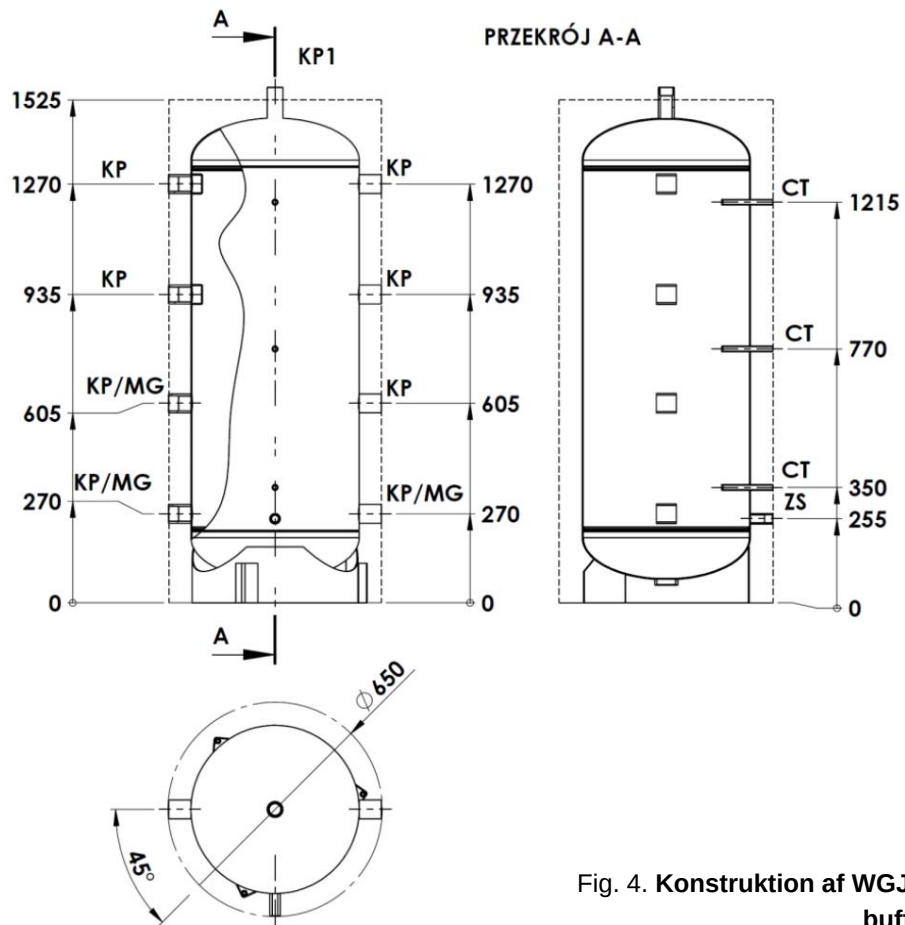


Fig. 4. Konstruktion af WGJ-B PSTW 250 buffertanke

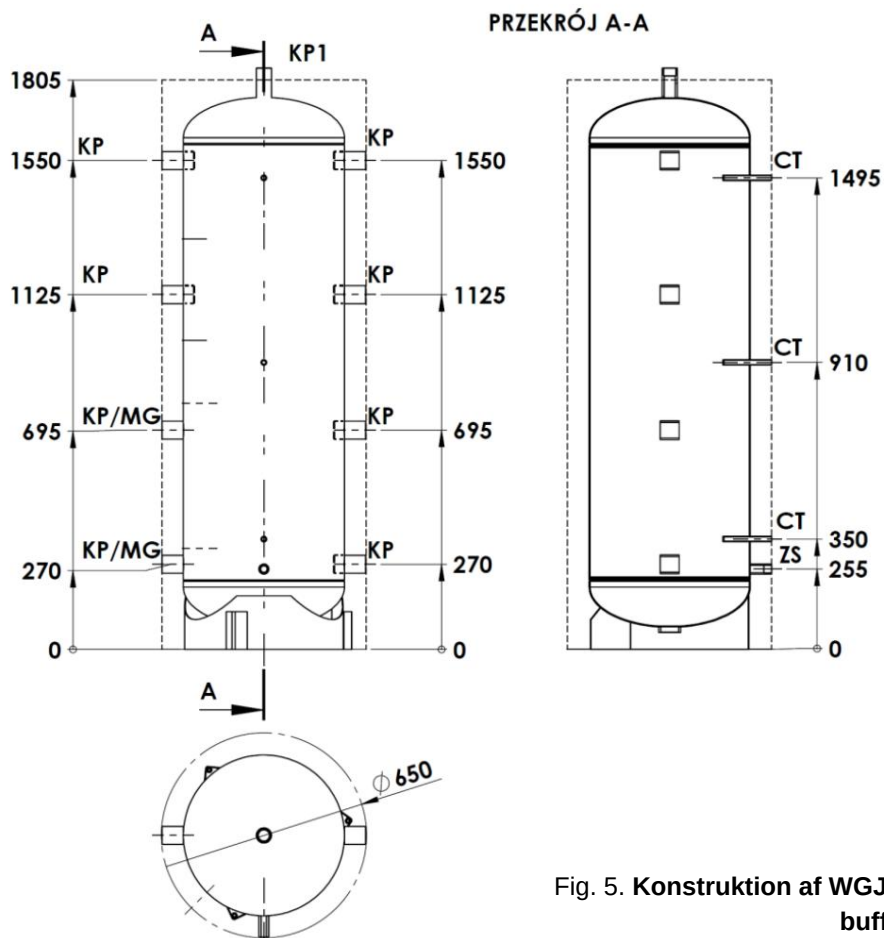


Fig. 5. Konstruktion af WGJ-B PSTW 300 buffertanke

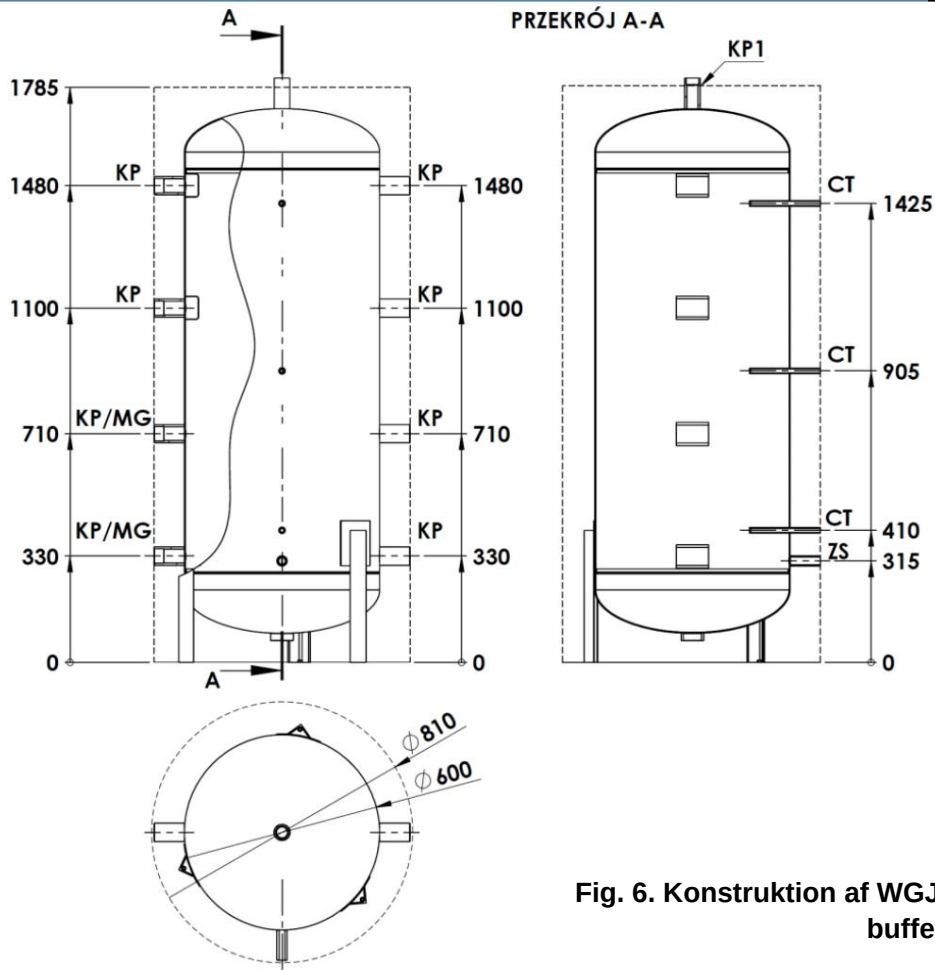


Fig. 6. Konstruktion af WGJ-B PSTW 400 buffertanke

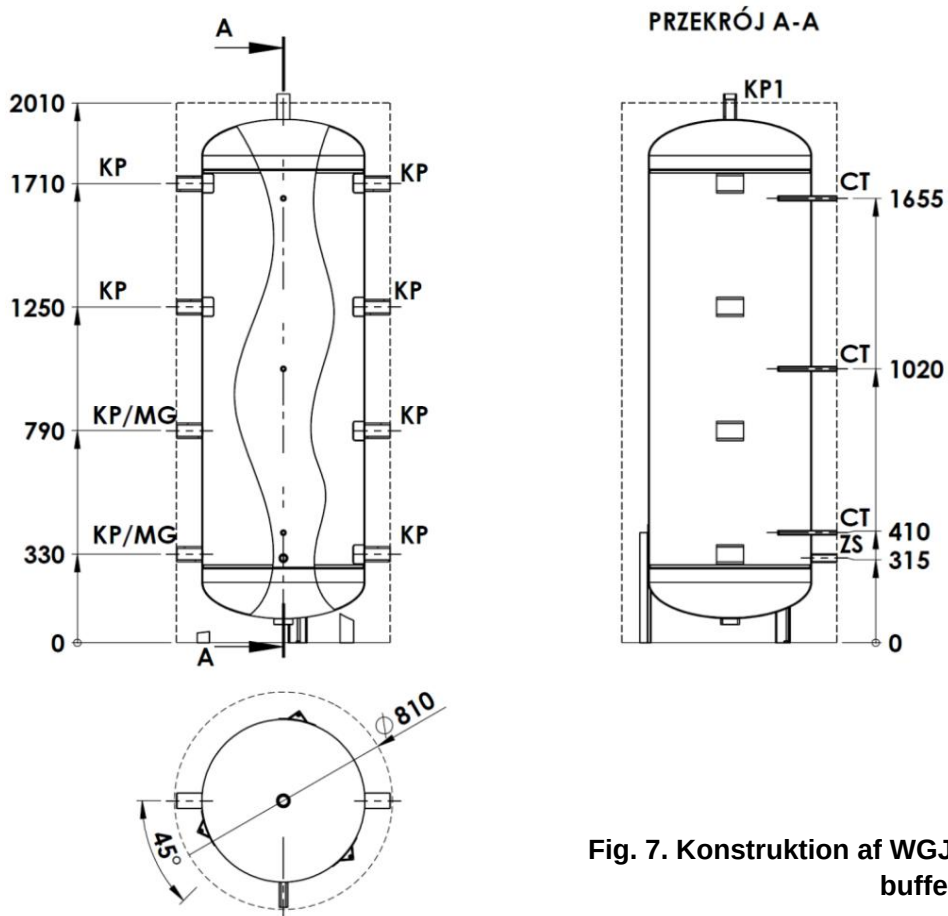


Fig. 7. Konstruktion af WGJ-B PSTW 500 buffertanke

Tabel 1. Tankens dimensioner og parametre

		Jm	WGJ-B PSTW 100	WGJ-B PSTW 150	WGJ-B PSTW 220	WGJ-B PSTW 250	WGJ-B PSTW 300	WGJ-B PSTW 400	WGJ-B PSTW 500
Lagerkapacitet		dm³	105	147	222	262	318	433	498
Forbindelsesstub	KP 1		-	-	1 ¼" vævning	1 ¼" vævning	1 ¼" vævning	1 ¼" vævning	1 ¼" vævning
MG varmelegeme stik			1 ½" vævning	1 ½" vævning	Web 1 ½"	1 ½" vævning	1 ½" vævning	1 ½" vævning	1 ½" vævning
Forbindelse forbindelse	KP		1 ¼" vævning	1 ¼" vævning	1 ½" vævning	1 ½" vævning	1 ½" vævning	1 ½" vævning	1 ½" vævning
temperaturføler lukket	CT		ÿ"	ÿ"	ÿ"	ÿ"	ÿ"	ÿ"	ÿ"
Nedstigning	ZS		Web ½"	½" vævning	Væv ¾"	Væv ¾"	Væv ¾"	Væv ¾"	Væv ¾"
Standby-tab* (polystyrenskum)		I	32	43	52	61	72	60	67
Standby-tab* (gummimåtte)			28	38	47	55	65	54	61
Type af tank		stål - rå indvendigt, udvendigt dækket med rustbeskyttelsesmaling							
Termisk isolering		polystyrenskum/gummimåtte							
		mm	70						100
Ydre omslag		Maksimalt tryk og							
Tankens driftsparametre (i polystyrenskumisolering)		driftstemperatur for skay-materiale = 0,3 MPa; minimumstemperatur = 15°C ; maksimal temperatur = 80°C							
Tankens driftsparametre (isoleret med gummimåtte)		maksimalt driftstryk og temperatur = 0,3 MPa; minimumstemperatur = 5°C ; maksimal temperatur = 70°C							
Vægt		kg	40	50	57	67	87	95	120

* i overensstemmelse med gældende EU-kommissionsforordning nr. 812/2013 og 814/2013

2. Sikkerhed og betingelser for sikker brug.

Beholdere, især dem der fungerer i lukkede systemer, må kun betjenes med en funktionel sikkerhedsventil med et maksimalt åbningstryk på 0,3 MPa, helst installeret på koldt vandstilløbet. Denne ventil beskytter enheden mod for høj trykopbygning i varmekredsløbet.

Selv under normal drift kan der lejlighedsvis slippe vand ud af sikkerhedsventilen, hvilket indikerer, at ventilen fungerer korrekt. I sådanne tilfælde må udløbsåbningen ikke blokeres på nogen måde.



1. Der skal installeres en sikkerhedsventil på koldtvandstilløbet til tanken. Den skal installeres således, at pilespiden på ventilhuset vender i vandstrømmens retning.

2. Der må ikke installeres afspærringsventiler mellem sikkerhedsventilen og tanken.

3. Det er forbudt at bruge tanken uden sikkerhedsventil eller med en defekt sikkerhedsventil, da det kan forårsage funktionsfejl og udgøre en trussel mod menneskers liv og helbred.

4. For en sikkerhedsventil med blandt andet den funktion at reducere vandtrykket i tanken ved at lade det strømme ind i forsyningssystemet, skal vandforsyningssystemet i en afstand af mindst 5 m fra ventilen være modstandsdygtigt over for en temperatur på + 90°C.

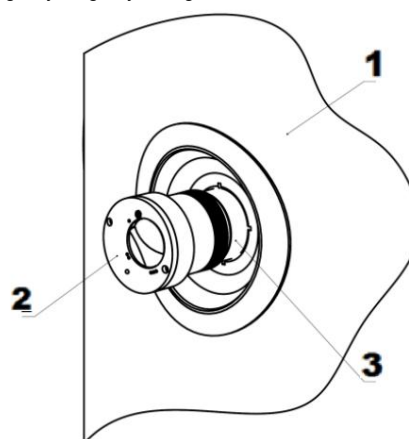
3. Drift og vedligeholdelse.

1. Med jævne mellemrum, mindst én gang om måneden og før hver opstart efter nedlukning fra drift, skal sikkerhedsventilens korrekte funktion kontrolleres.
2. Reparationer af vandinstallationer bør kun udføres af fagfolk med passende kvalifikationer.

3.1. Installation af en varmelegeme med en elektrisk varmelegeme.

I løbet af tankens garantiperiode må der kun anvendes elektriske varmelegemer med isolerede varmeelementer. Dette er en af **garantibetingelserne** for varmelegemet. Varmelegemer produceret af ZUG ELEKTROMET opfylder dette krav.

Installationen skal udføres i overensstemmelse med installations- og betjeningsvejledningen til den elektriske varmelegeme.



1 – tankhus

2 – elektrisk varmelegeme type EJK

3 – MG 1 ½" stik

Fig. 8. Installation af elektrisk varmelegeme



I garantiperioden for tanken må der kun anvendes varmelegemer med isoleret varmeelement, f.eks. af typen EJK fremstillet af ZUG ELEKTROMET.

Blandt de varmeapparater, der er produceret af ZUG ELEKTROMET, er der installeret en enfaset 230 V varmeapparat med en effekt på 1,5, 2,0 eller 3,0 kW og en trefaset 400 V varmeapparat med en effekt på 3,0, 4,5 eller 6,0 kW i varmeapparaterne. Designmulighederne for brugen af de enkelte elektriske varmeapparater er vist i tabel 2.

Tabel 2. Valg af elektriske varmelegemer til WGJ-B PSTW-tanke.

Varmelegemetype	EJK mini 1500 W (230V)	EJK mini 2000 W (230V)	EJK mini 3000 W (230V)	EJK maxi 3000 W (400V)	EJK maxi 4500 W (400V)	EJK maxi 6000 W (400V)
WGJ-B PSTW 100	✓	✓	✓	✓	✗	✗
WGJ-B PSTW 150	✓	✓		✓	✗	✗
WGJ-B PSTW 220	✓	✓	✓	✓	✓	✗
WGJ-B PSTW 250	✓	✓	✓	✓	✓	✗
WGJ-B PSTW 300	✓	✓	✓	✓	✓	✗
WGJ-B PSTW 400	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WGJ-B PSTW 500	✓	✓	✓	✓	✓	✓

En enfaset vandvarmer med et elektrisk element skal tilsluttes elnettet via en 230V/16A jordet stikkontakt.

Varmeapparatets tilslutning til elnettet angives med en grøn lampe, og varmeapparatets aktivering angives med en rød lampe.

Ledningsdiagrammer for varmeapparaterne er vist i figur 9.

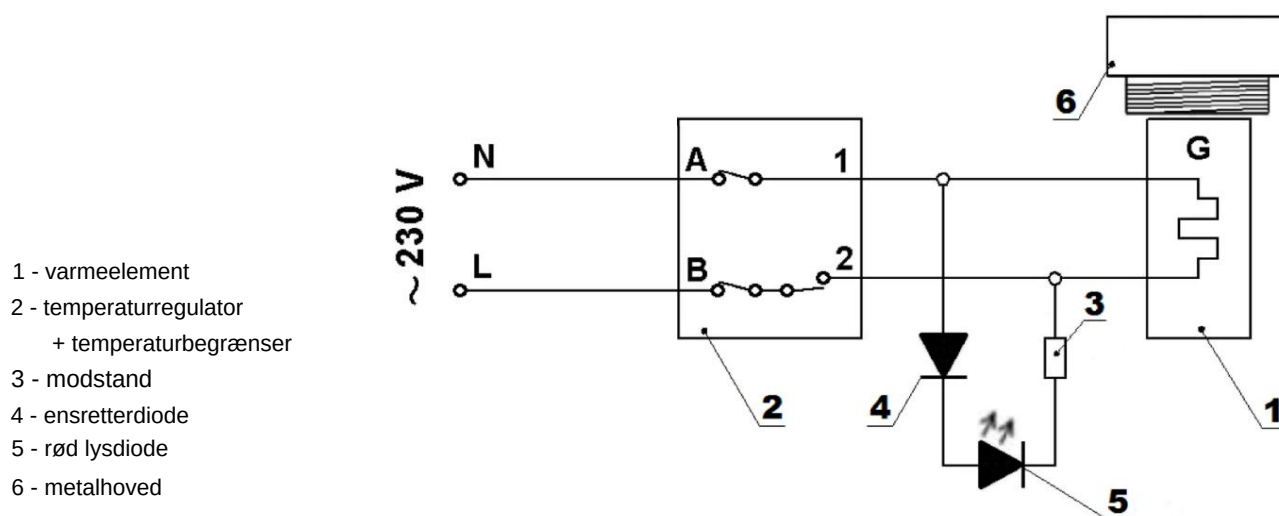


Fig. 9. Eldiagram for en varmelegeme med en 1-faset elektrisk varmelegeme.



Tilslutning af en varmelegeme med en 3-faset elektrisk varmelegeme til installationen i overensstemmelse med ledningsdiagrammet (fig. 10) skal udføres af en specialist med passende kvalifikation

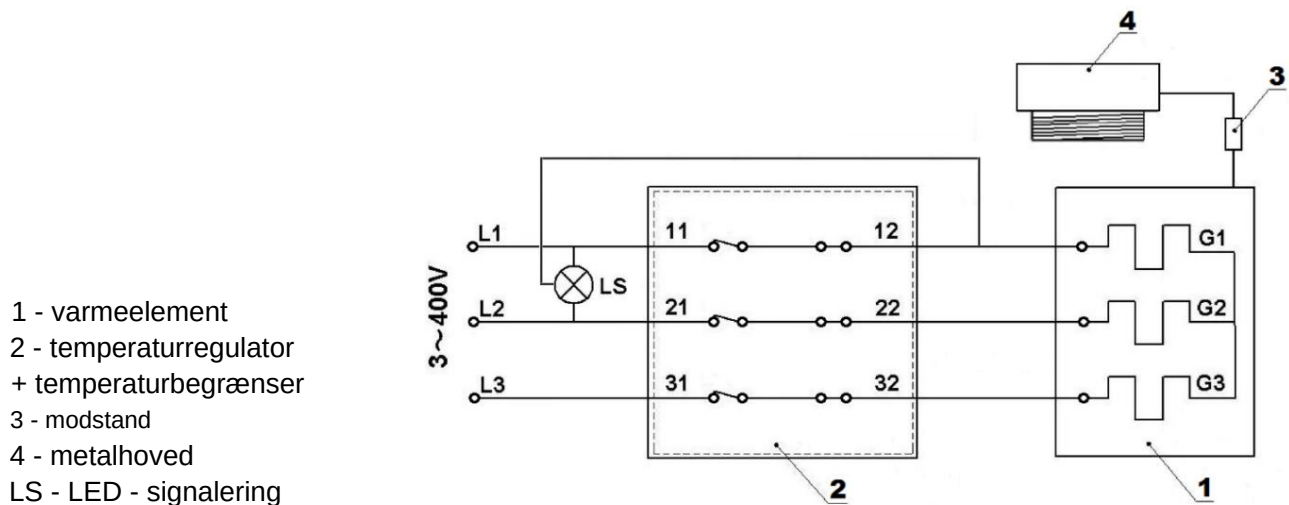


Fig. 10. Eldiagram for en varmelegeme med en 3-faset elektrisk varmelegeme.



Sæt ikke stikket på tilslutningskablet i stikkontakten uden at sikre dig, at tanken er fyldt med vand.

4. Garantibetingelser.

1. Tankgarantien er 60 måneder.
2. Garantiperioden regnes fra salgsdatoen af produktet til brugeren, som er angivet i garantikortet og bekræftet af købsdokumentet (fakturaen) udstedt af sælgeren.
3. Garantigiveren garanterer apparatets effektive drift, forudsat at det installeres og anvendes i overensstemmelse med denne brugsanvisning, dvs. frem for alt forudsat at det tilladte tryk ikke overskrides, og at der anvendes behandlet kedelvand.
4. I garantiperioden har brugeren ret til gratis reparation af skader.
apparater forårsaget af producentens fejl. Sådanne skader vil blive repareret inden for 14 dage fra datoen for anmeldelsen.
5. Brugeren mister retten til garantireparationer i tilfælde af: - forkert brug af enheden, - reparationer og ændringer af enheden udført af uautoriserede personer,
- forkert installation og betjening af enheden i strid med disse instruktioner,
- drift af tanken uden sikkerhedsventil eller med en defekt sikkerhedsventil,
- afmontering af termisk isolering, der er permanent fastgjort til tryktanken.
6. Garantisten kan nægte at udføre reparationer, hvis:
- der er ikke adgang til montering af enheden,
- for at udskifte tanken er det nødvendigt at afmontere andre apparater, skille vægge osv.
- tanken er permanent forbundet til vandforsyningssystemet ved hjælp af ikke-aftagelige forbindelser.
7. Hver serviceanmodning forudgås af en indledende vurdering for at fastslå, om den fejl, kunden beskriver, eksisterer, og om den ikke skyldes brugerens fejl på grund af forkert brug af enheden.
8. I tilfælde af et serviceopkald i forbindelse med en hændelse, der ikke er dækket af garantien, dvs. EFTER GARANTIPERIODEN ER UDLØBET, afholdes omkostningerne ved servicebesøget OG DEN BESTILTE REPARATION af kunden.
9. I tilfælde af uregelmæssigheder i enhedens drift bedes du underrette producentens service på telefonnummer 77/471 08 17 eller via e-mail til: serwis@elektromet.com.pl eller købsstedet. **ADSKIL IKKE ENHEDEN.**
10. Metoden til reparation af enheden bestemmes af producenten.
11. Grundlaget for udførelse af reparationer under garantien er en korrekt udført og fuldstændig og et garantikort uden ændringer.
12. Garantien dækker tanke, der udelukkende er købt og installeret i Republikken Polens område.
13. I forhold, der ikke er reguleret af ovenstående betingelser, finder bestemmelserne i Kodeksen anvendelse.
Civil
14. Det anbefales at opbevare garantikortet i hele tankens levetid.



Affald fra elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE)

Dette produkt **må ikke** bortskaffes som husholdningsaffald. Ved at sørge for korrekt bortskaffelse er du med til at beskytte miljøet. For mere detaljerede oplysninger om genbrug af dette produkt, kontakt din renovationsudbyder eller den butik, hvor du købte produktet.

Varmeanlæg

"ELEKTROMET"

Gołuszowice 53

48-100 Głubczyce

tlf. +48 / 077 / 485 65 40

**OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING**

(OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING)

Hr. **Wojciech Jurkiewicz**

(Hr.)

(Navn, Efternavn)

repræsenterer virksomheden **ZUG "ELEKTROMET"** Gołuszowice 53 48-100 Głubczyce

(juridisk repræsentant for)

(Producentens navn og adresse)

ERKLÆRER

med fuldt ansvar for, at produktet:

(med alt ansvar for produktet):

Buffertanke type**WGJ-B PSTW 100, WGJ-B PSTW 150, WGJ-B PSTW 220, WGJ-B PSTW 250,
WGJ-B PSTW 300, WGJ-B PSTW 400, WGJ-B PSTW 500**

.....

(navn, type eller model)

er designet, fremstillet og markedsført i overensstemmelse med følgende direktiver:

(er designet, fremstillet og markedsført i overensstemmelse med direktiverne):

-Direktivet om trykbærende udstyr (PED): 2014/68/EU**-Direktivet om trykbærende udstyr (PED): 2014/68/EU****-Ecodesign-direktiv: 2009/125/EF****- Direktiv om miljøvenligt design 2009/125/EF****-Kommissionens forordning (EU) nr. 814/2013****- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2017/1369****- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2017/1369****-Kommissionens forordning (EU) nr. 812/2013**

Gołuszowice, 5. februar 2024

.....
(sted og dato for udstedelse) (sted
og dato)

WŁAŚCICIEL
zug **ELEKTROMET**
Wojciech Jurkiewicz

.....
(navn og efternavn samt underskrift)
(Navn, efternavn og underskrift)