

FALCON HPHV / HPB

Rezervor tampon din oțel inoxidabil pentru apă caldă menajeră indirectă și încălzire
Instrucțiuni de instalare și întreținere



1. Notificări

Acesta este un ghid de instalare și întreținere pentru rezervorul de stocare a apei FALCON. Vă rugăm să citiți și să urmați cu atenție aceste instrucțiuni înainte de instalare, utilizare sau întreținere.

Producătorul nu este răspunzător pentru nicio daună sau vătămare cauzată de instalarea, funcționarea sau întreținerea necorespunzătoare.

Acest manual vă va ajuta, în general, să alegeți echipamentul. Cu toate acestea, responsabilitatea pentru selectarea echipamentului și instalarea corectă a acestuia ar trebui să revină cumpărătorului și proiectanților și consultanților care realizează proiectarea și instalarea.

Publicații:

- A) Instalarea rezervoarelor tampon și a rezervoarelor ACM se efectuează în conformitate cu standardele și reglementările locale relevante.

B) Instalarea rezervoarelor trebuie să fie efectuată de un profesionist care trebuie să își asume responsabilitatea pentru calitatea lucrărilor efectuate.

C) Toate componentele sistemului conectat la rezervor și buna funcționare a sistemului se verifică o dată pe an.

Notă importantă:

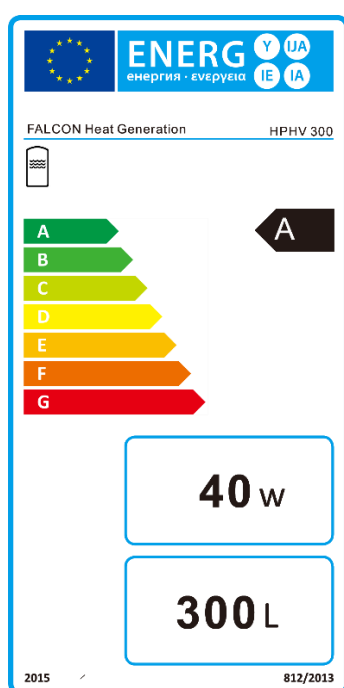
Orice mișcare a rezervorului trebuie efectuată cu atenție pentru a evita deteriorarea carcasei exterioare a rezervorului.

2. Planificare

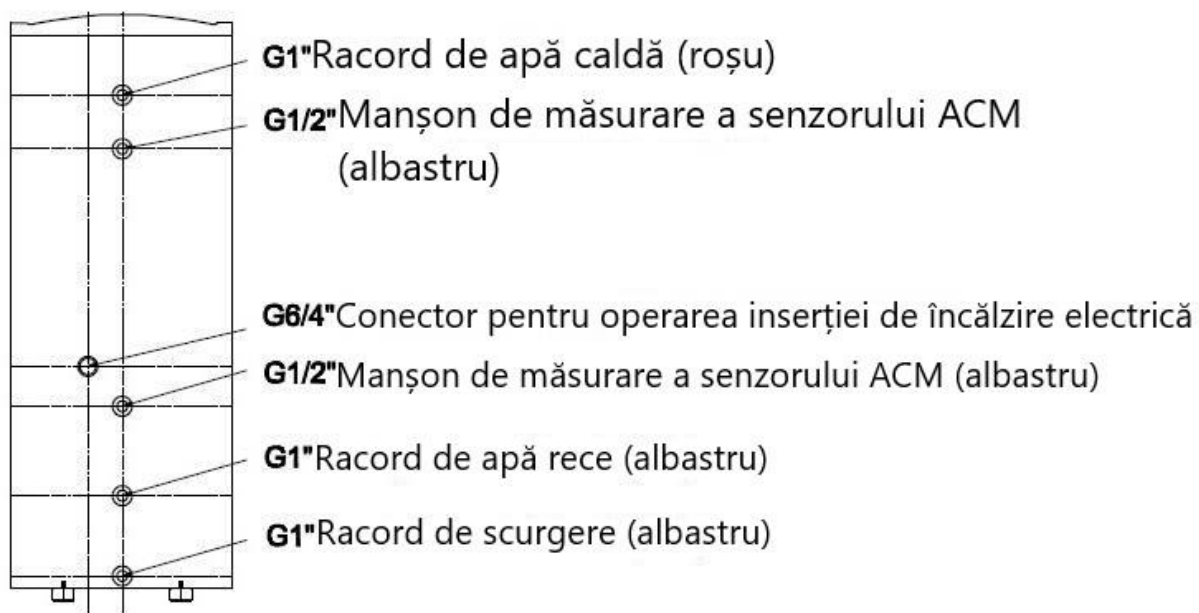
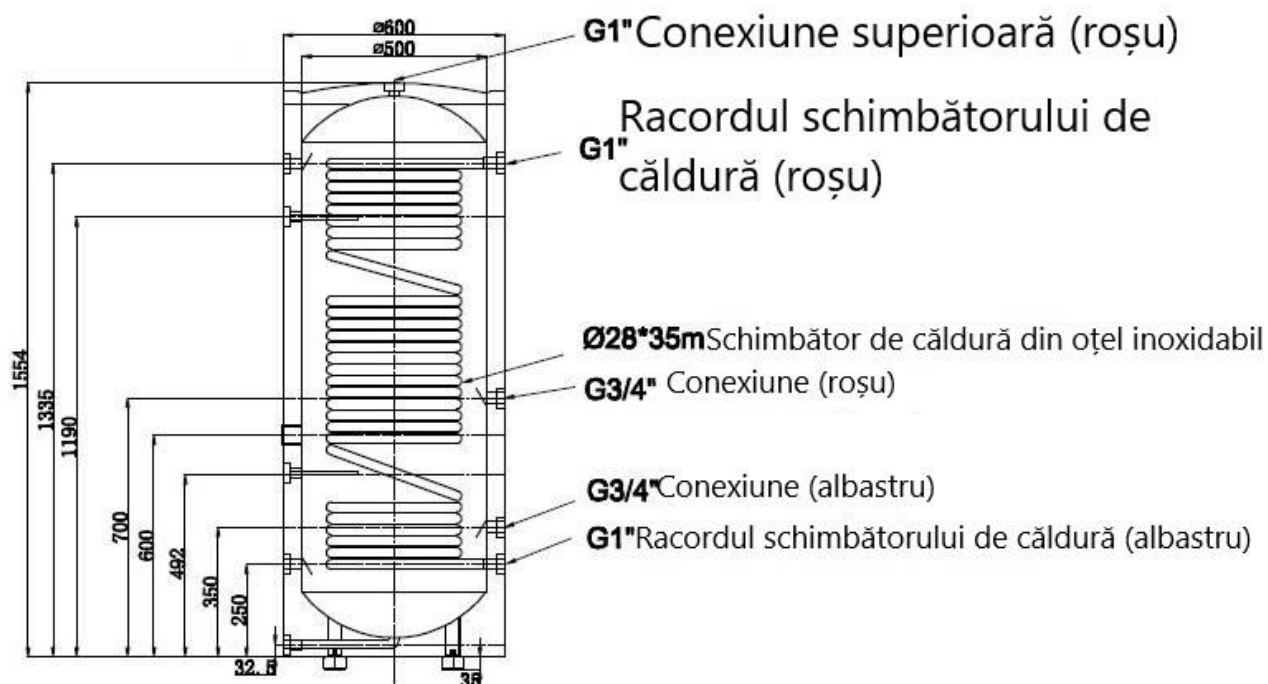
2.1 Proiectare pentru rezervorul de apă caldă

Rezervorul de apă caldă menajeră indirectă FALCON HPHV 300 este proiectat pentru producerea și stocarea apei calde. Prin intermediul unui schimbător de căldură cu o suprafață foarte mare, căldura de la un colector solar, o pompă de căldură sau orice tip de boiler poate fi utilizată pentru a produce apă caldă menajeră sau, alternativ, un element de încălzire electrică suplimentară poate fi conectat la rezervor (conexiune de 6/4").

Rezervorul de tip HPHV 300 conține un serpentin de schimb de căldură. Specificațiile sunt următoarele:



Model	HPHV 300
Capacitatea rezervorului de apă (L)	300
Tipul de schimbător de căldură	SUS316 inoxidabil, suprafață cu nervuri
Diametrul exterior al rezervorului (mm)	∅ 600±5
Diametrul intern al rezervorului (mm)	∅ 500±5
Materialul rezervorului interior	SUS 2205 oțel inoxidabil duplex
Grosimea rezervorului interior (mm)	d=1±0,16
Presiunea nominală a rezervorului de apă rezervorul (Mpa)	0.8
Materialul exterior al rezervorului de apă	Oțel galvanizat cu vopsire
Grosimea izolației (tare PU)	50±2
Densitatea izolației (KG/Mtr2)	36±2
Masa netă (kg)	70
Masa brută (kg)	72



2.2 Proiectare pentru rezervorul de apă caldă

Rezervorul tampon **FALCON HPB 50/100** este conceput pentru stocarea apei calde sau pentru conectarea la un sistem de încălzire centrală. Este conceput pentru a fi utilizat cu colectoare solare, pompe de căldură și orice sistem de încălzire a apei montat pe boiler. Dacă este necesar, rezervorul poate fi echipat cu o inserție suplimentară de încălzire electrică (conexiune de 6/4").

Specificațiile rezervorului de tip HPB 100 sunt următoarele:

ENERGIA
енергия · енергiя

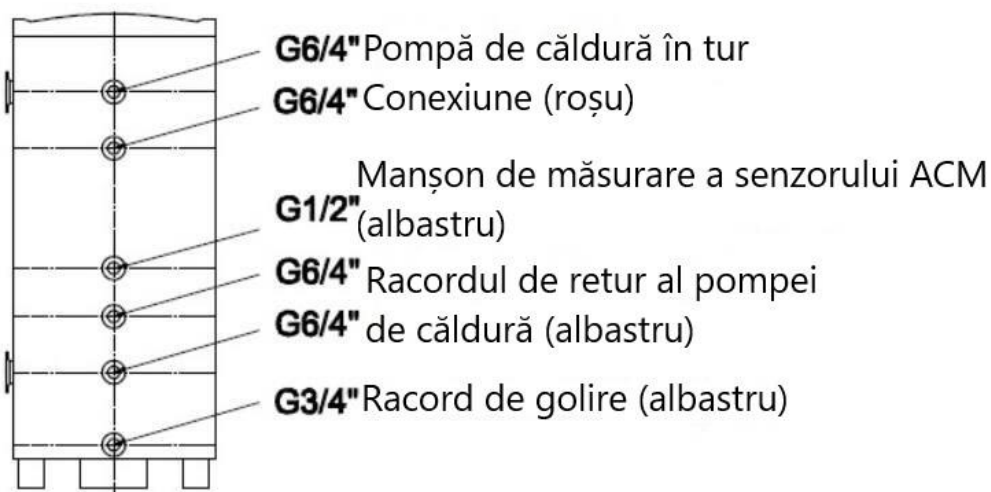
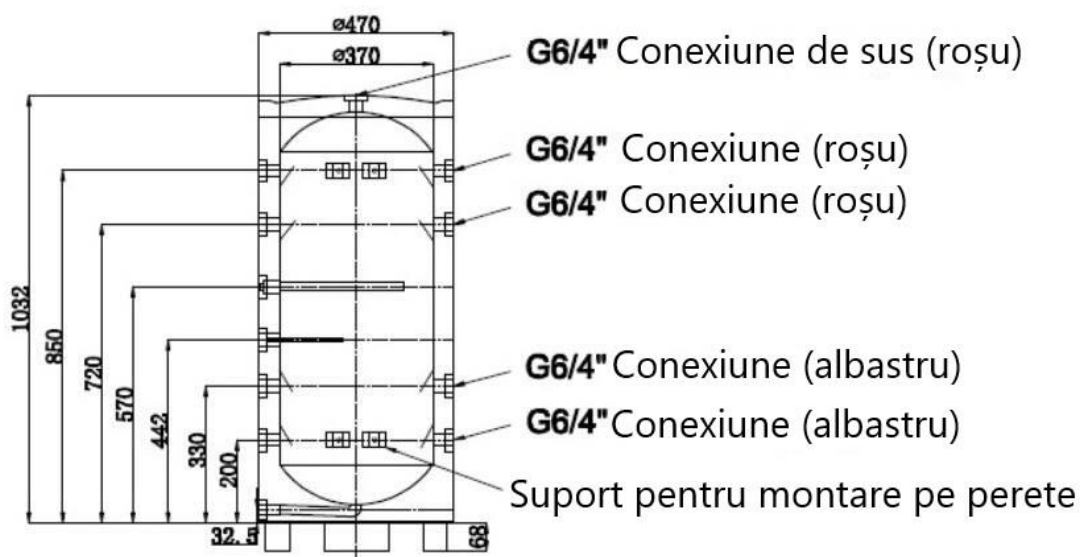
FALCON Heat Generation HPB 100

2015 812/2013

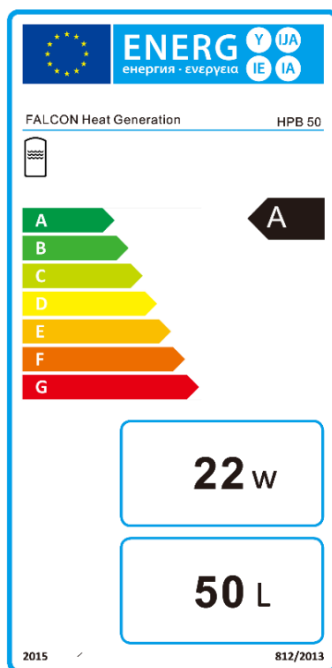
28w

100L

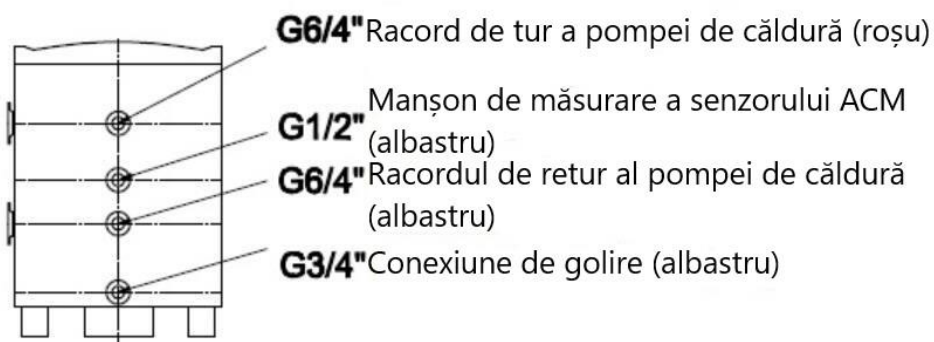
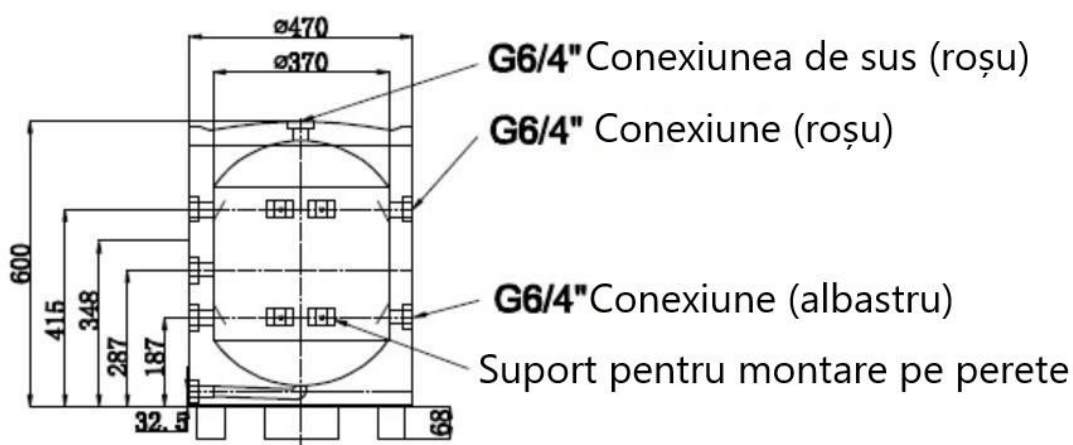
Model	HPB 100
Capacitatea rezervorului de apă (L)	100
Diametrul exterior al rezervorului (mm)	Ø 470±5
Diametrul intern al rezervorului (mm)	Ø 370±5
Materialul rezervorului interior	SUS304 oțel inoxidabil duplex
Grosimea rezervorului interior (mm)	d=1,2±0,16
Presiunea nominală a rezervorului de apă rezervorul (Mpa)	0.8
Materialul exterior al rezervorului de apă	Oțel galvanizat cu vopsire
Grosimea izolației (tare PU)	50±2
Densitatea izolației (KG/Mtr2)	36±2
Masa netă (kg)	26
Masa brută (kg)	27
Dimensiuni de transport (âtm./mag.)	540 / 1170



Datele de specificații ale rezervorului de tip HPB 50 sunt următoarele:



Model	HPB 50
Capacitatea rezervorului de apă (L)	50
Diametrul exterior al rezervorului (mm)	Ø 470±5
Diametrul intern al rezervorului (mm)	Ø 370±5
Materialul rezervorului interior	SUS304 oțel inoxidabil duplex
Grosimea rezervorului interior (mm)	d=1,2±0,16
Presiunea nominală a rezervorului de apă rezervorul (Mpa)	0.8
Materialul exterior al rezervorului de apă	Oțel galvanizat cu vopsire
Grosimea izolației (tare PU)	50±2
Densitatea izolației (KG/Mtr2)	36±2
Masa netă (kg)	26
Masa brută (kg)	27
Dimensiuni de transport (âtm./mag.)	540 / 1170



3. Detalii despre instalație

Instalarea rezervoarelor trebuie să fie în conformitate cu cerințele de instalare pentru sistemele de încălzire cu energie termică solară, cu pompe de căldură și cu cazane. Vă rugăm să instalați rezervorul în conformitate cu instrucțiunile surselor de căldură. Fiecare rezervor este marcat cu conexiuni individuale; instalarea și cablarea trebuie efectuate în conformitate cu marcajul.

Informații importante:

1. La partea superioară a fiecărui rezervor este prevăzută o conexiune pentru a asigura siguranța presiunii în sistem.
2. Presiunea maximă de lucru a rezervoarelor este de 6 bar. Vă rugăm să vă asigurați că sunt instalate supapele de siguranță de temperatură și presiune și vasele de expansiune asociate pentru a asigura siguranța sistemului și protecția rezervorului.
3. Atunci când scurgeți apa fierbinte dintr-un rezervor cu temperatură și presiune ridicată, vă rugăm să nu atingeți apa fierbinte pentru a evita arsurile. Racordul de scurgere trebuie să fie conectat la sistemul de canalizare a apelor uzate al proprietății.
4. Locația de instalare: este posibilă atât instalarea în exterior, cât și în interior, modul de instalare: vertical independent, instalarea orizontală nu este posibilă.

AVERTISMENT:

ÎN CAZUL ÎN CARE SISTEMUL DE APĂ CALDĂ NU ESTE UTILIZAT TIMP DE CEL PUȚIN DOUĂ SĂPTĂMÂNI, HIDROGENUL GAZOS INFLAMABIL POATE DEVENI ȘI SE POATE ACUMULA ÎN REZERVORUL ACM. PENTRU A DISPERSA GAZUL ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ, SE RECOMANDĂ CA ROBINETUL DE APĂ CALDĂ SĂ FIE DESCHIS TIMP DE CÂTEVA MINUTE SAU PÂNĂ CÂND GAZUL ESTE EVACUAT. FOLOȘIȚI O CHIUVETĂ, O CADĂ SAU UN BAZIN, DAR NU O MAȘINĂ DE SPĂLAT VASE, O MAȘINĂ DE SPĂLAT RUFEE SAU ALT APARAT ELECTRIC. ÎN TIMPUL PROCEDURII, NU TREBUIE SĂ EXISTE FUMĂTORI, FLĂCĂRI DESCHISE SAU APARATE ELECTRICE ÎN ÎNCĂPEREA AFECTATĂ. ÎN CAZUL ÎN CARE HIDROGENUL ESTE ELIBERAT PRIN ROBINET, ESTE POSIBIL SĂ SCOATĂ UN SUNET NEOBIȘNUIT, CUM AR FI O SCURGERE DE GAZ.

4. Ghid de depanare

Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați FALCON TECH INCALZIRE.

Problema	Ok	Soluții
Fără apă caldă	Nu există alimentare cu apă, supapa de intrare și de ieșire este închisă sau blocată blocat.	Deschideți supapa de admisie a apei reci și supapa de apă caldă. Verificați dacă nu există blocaje în toate supapele relevante.
	Conducta de apă rece este înghețată	Așteptați ca țeava să se dezghețe și asigurați-vă că conducta este izolată corespunzător.
Apa temperatura scăzut	Defecțiune a pompei de circulație în în schimbătorul de căldură sau în colectorul solar aer în colectorul colectorului solar.	Spălați pompa sau sistemul.
	Controlul incorect al sistemului sau configurație sau conexiune.	Consultați instalatorul profesionist, eventual tehnicianul de service.
	Suprafața schimbătorului de căldură este răcită cu apă pentru o funcționare pe termen lung la temperaturi ridicate ale apei de debit.	Curățați rezervorul și luați în considerare utilizarea tratarea apei.
Scurgeri ale rezervorului de apă	Îmbătrânirea elementului de încălzire electrică sau eventualele garnituri de etanșare a tije de magneziu.	Înlocuiți garniturile.
	Perioadă lungă de suprapresiune a rezervorului funcționare pentru perioade lungi de timp.	Înlocuiți rezervorul
	Utilizarea apei de calitate slabă în sistem, provocând scurgeri sau fisuri	Înlocuiți rezervorul
	Scurgerile la suduri și îmbinări au făcut ca rezervorul să fie inutilizabil.	Înlocuiți rezervorul
În caz de alte probleme, vă rugăm să contactați FALCON TECH INCALZIRE SRL.		

Nu putem fi trași la răspundere pentru erori datorate tipăririi sau dactilografierii. Ilustrațiile și imaginile sunt doar cu titlu informativ. Importatorul își rezervă dreptul de a modifica conținutul.

5. Garanție

Rezervor de apă caldă din oțel inoxidabil FALCON

Vă rugăm să păstrați o copie a documentului și a dovezii de achiziție și de instalare/montare instalare și instalare, factură.

Perioada de calificare:

FALCON HPHV S 300	2 ani
FALCON HPB 100	2 ani
FALCON HPB 50	2 ani

Informații importante:

Vă rugăm să țineți o evidență a următoarelor informații.

Numărul de cont:	
Data instalării:	
Numărul de serie al produsului (poate fi găsit în atât pe container, cât și pe cutia containerului)	
Numele programului de instalare:	
Numărul de certificat al instalatorului:	
Locul de instalare:	

Garanția nu acoperă:

1. Containerul se află în afara perioadei de garanție 2 ani.
2. Pentru componente electrice suplimentare, plăcuțe de încălzire.
3. Daunele rezultate în urma unei instalări sau utilizări necorespunzătoare, inclusiv, dar fără a se limita la nerespectarea instrucțiunilor din acest manual.
4. Daunele cauzate în timpul transportului, după ce clientul a intrat în posesia containerului.

Vă rugăm să furnizați următoarele informații atunci când depuneți o cerere de garanție:

1. Fotografii sau înregistrări video ale stării de scurgere a rezervorului de apă instalat.
2. Informațiile solicitate în tabelul de mai sus.

Vă rugăm să rețineți că pot fi solicitate informații suplimentare pentru a confirma natura defecțiunii. Este posibil să trebuiască să plătiți o taxă de transport.

FALCON TECH INCALZIRE SRL

530154-Miercurea Ciuc, str. Harghita nr 92.

Jud. Harghita, Romania

www.incalzinerom.ro

info@incalzinerom.ro

