

FALCON

HEAT GENERATION

FALCON HPBe **puffer de răcire/încălzire INOX**

150 / 200 / 300 / 500 / 800 litri



Cuprins

1. Măsuri de siguranță și marcaje	3
1.1 Informații generale	3
1.2 Simbolurile utilizate în acest manual:	3
1.3 Măsuri de siguranță pentru utilizatori	4
2. Prezentarea produsului	5
2.1 Utilizare conformă destinației	5
2.1 Date tehnice	5
3. Instrucțiuni de instalare	6
3.1 Transport	6
3.2 Cerințe pentru locația și amplasarea instalării	6
3.3 Montajul conductelor	7
3.3.1 Racorduri și fittinguri	9
3.3.2 Instrucțiuni de montare	9
4. Pornirea inițială	10
4.1 Umplerea cu apă	10
4.2 Puncte de verificare	10
4.3 Golirea	10
4.4 Predare la utilizatorul final	10
5. Atenționări și recomandări aplicabile în practică	11
5.1 Atenționări	11
5.2 Recomandări practice	11
6. Protecția mediului	11
7. ELIMINAREA PRODUSULUI	12

1. Măsuri de siguranță și marcaje

1.1 Informații generale

- 1) Înainte de instalarea, întreținerea sau ajustarea rezervorului tampon, citiți cu atenție instrucțiunile de siguranță de mai jos.
- 2) Pot apărea vătămări personale sau daune materiale dacă produsul nu este instalat sau utilizat conform destinației sale.
- 3) Păstrați acest manual într-un loc unde va fi ușor accesibil în viitor.
- 4) Producătorul presupune că utilizatorul final respectă instrucțiunile de siguranță, operare și întreținere furnizate, precum și manualul de instalare și standardele și reglementările aplicabile în momentul instalării.

1.2 Simbolurile utilizate în acest manual:

Atenție 	Poate provoca leziuni grave sau deces!
Avertisment 	Poate provoca leziuni minore sau medii sau daune materiale!
	ESTE INTERZIS SĂ FACEȚI ACEST LUCRU!
	TREBUIE SĂ FIE FĂCUT!



Acest document trebuie păstrat într-un loc adecvat, unde poate fi accesat pentru referințe ulterioare.

1.3 Măsuri de siguranță pentru utilizatori

ATENȚIONĂRI	
	Dispozitivul poate fi utilizat de copii cu vârsta de 15 ani sau mai mari, de vârstnici, precum și de persoane cu dizabilități fizice, senzoriale sau mentale, sau de persoane care nu au experiență și cunoștințe, doar sub supraveghere sau dacă li se oferă instruire cu privire la utilizarea sigură a dispozitivului și sunt conștiente de posibilele pericole!
	Copiii nu au voie să se joace cu dispozitivul.
	Copiii nu pot curăța sau întreține dispozitivul fără supraveghere!
	Instalarea trebuie efectuată conform reglementărilor în vigoare, conform instrucțiunilor fabricantului și de către o persoană calificată!
	Într-un sistem închis, sub presiune, este obligatorie instalarea unei valve de siguranță (valvă de reducere a presiunii), care împiedică creșterea presiunii în rezervorul tampon peste presiunea nominală. Presiunea maximă de operare a rezervorului puffer este proiectată pentru 8 bari. Dacă funcționarea sistemului permite, presiunea de operare recomandată poate fi redusă corespunzător la 3-4 bari!
	Valva de siguranță trebuie montată pe partea superioară a rezervorului de apă caldă. Valvele de siguranță TP pot fi montate vertical sau orizontal, dar nu cu capul în jos. Țeava de evacuare trebuie instalată astfel încât, în cazul scurgerii de apă fierbinte, aceasta să iasă prin această țeavă, prevenind astfel arsurile pe piele!
	Pentru a asigura funcționarea corespunzătoare a valvei de siguranță, utilizatorul trebuie să efectueze verificări regulate pentru îndepărtarea depunerilor de calcar și pentru a se asigura că valva de siguranță nu este blocată!
	Nu instalați o supapă de închidere între rezervorul tampon și valva de siguranță, deoarece aceasta afectează protecția împotriva presiunii rezervorului puffer!
	Dacă sistemul trebuie oprit, vă rugăm să drenați apa din rezervorul puffer pentru a preveni înghețul!
	Te rog, nu încerca să repara singur erorile rezervorului puffer!

2. Prezentarea produsului

2.1 Utilizare conformă destinației

Acest rezervor a fost conceput pentru a funcționa ca un tampon pentru sistemul de încălzire și este ideal pentru sistemele cu pompă de căldură.



ATENȚIE:

Nu utilizați rezervorul cu conducte permeabile!

Pufferul trebuie umplut doar cu apă de încălzire și utilizat exclusiv în sisteme de încălzire închise concepute pentru pompa de căldură. Orice altă utilizare constituie o încălcare a utilizării corespunzătoare, iar garanția se va anula pentru daunele rezultate. Nu este destinat stocării apei potabile (apă caldă menajeră).

2.1 Date tehnice

Model	Volum (Litri)	Ma- sa (Kg)	Diametru × Înălțime (mm)	Dimensiuni pachet (mm)	Volun pachet (m ³)
FALCON HPBe 150	150	38	Φ540×1090	620 x 620 x 1160	0.446
FALCON HPBe 200	200	45	Φ580×1290	650 x 650 x 1360	0.575
FALCON HPBe 300	300	61	Φ700×1220	770 x 770 x 1310	0.777
FALCON HPBe 500	500	100	Φ700×1890	770 x 770 x 1980	1.174
FALCON HPBe 800	800	163	Φ1000×1750	1080 x 1080 x 1910	2.228

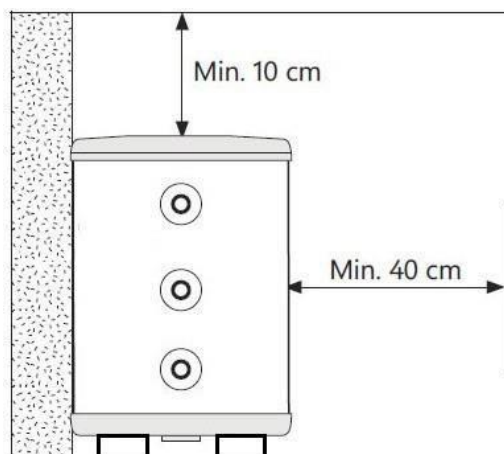
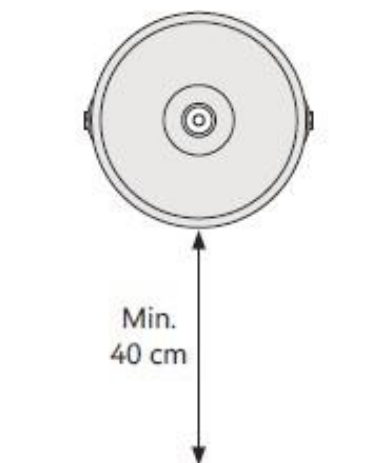
3. Instrucțiuni de instalare

3.1 Transport

Produsul trebuie transportat ambalat cu grijă.

3.2 Cerințe pentru locația și amplasarea instalării:

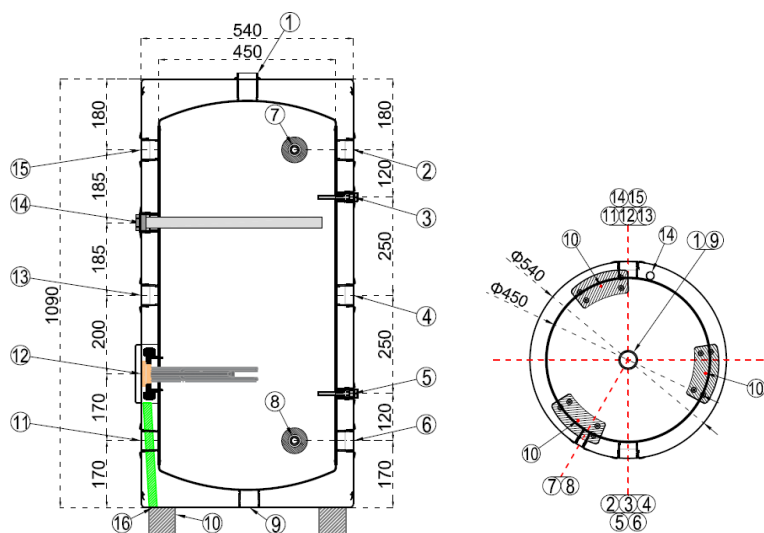
Atenționări	
	Produsul trebuie amplasat într-o încăpere cu drenaj pentru a preveni daunele cauzate de eventuale scurgeri de apă.
	Acesta trebuie să fie situat într-un loc uscat și permanent fără îngheț. Produsul trebuie să fie așezat pe podea în timpul funcționării, conform greutății totale a acestuia. Consultați tabelul de pe pagina 5.
	Este necesar să se lase o distanță de 40 cm în fața rezervorului tampon pentru întreținere și 10 cm deasupra conexiunii superioare.
	Produsul trebuie să fie accesibil cu ușurință pentru servicii de întreținere și reparații.
	Produsul trebuie amplasat într-o încăpere cu drenaj pentru a preveni daunele cauzate de eventuale scurgeri de apă.



3.3 Racorduri

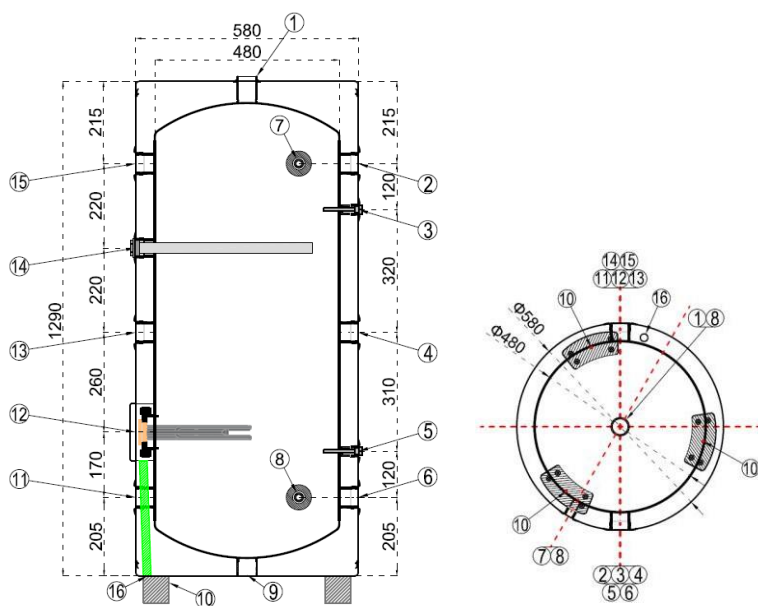
Produsul este destinat conectării continue la sistemul de încălzire, având o presiune maximă de operare de 8 bar. Dacă funcționarea sistemului permite, presiunea de operare recomandată poate fi de 3-4 bar. Pentru instalare, trebuie folosite conducte de dimensiuni corespunzătoare și aprobate. Este necesar să se respecte standardele și reglementările relevante..

FALCON HPBe 150, puffer (150 Liter):



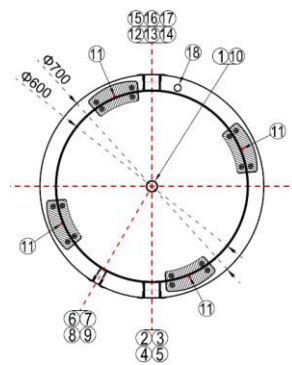
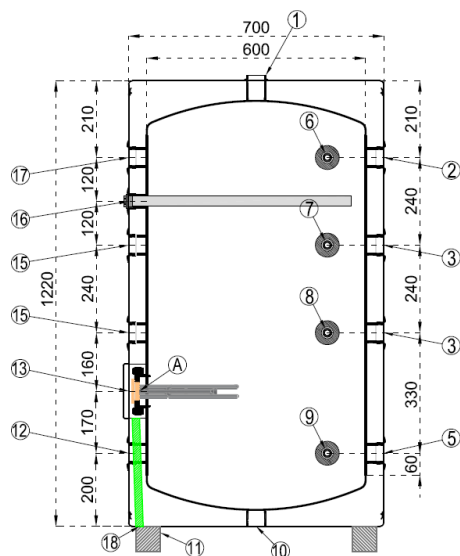
1. Supapă de aerisire: 1,5" F
2. Circulație: 1,5" F
3. Senzație: 1/2" F
4. Circulație: 1,5" F
5. Senzor: 1/2" F
6. Circulație: 1,5" F
7. Termometru: 1/2" F
8. Termometru: 1/2" F
9. Drenaj: 1,5" F
10. Picior: 70 mm
- A: Circulație: 1,5" F
11. Flanșă de curățare: 80 mm
12. Rezistență electrică: 1,5" F
13. Circulație: 1,5" F
14. Bară de magneziu: 1,25" F
15. Circulație: 1,5" F
16. Orificiu pentru cabluri

FALCON HPBe 200, puffer (200 Liter):



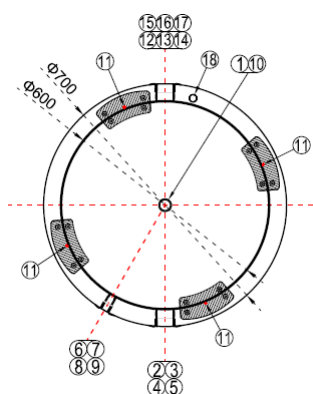
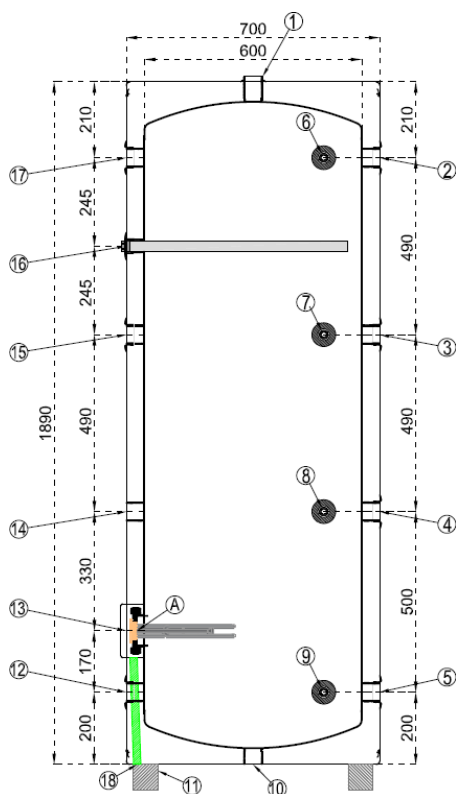
1. Supapă de aerisire: 1,5" F
2. Circulație: 1,5" F
3. Senzație: 1/2" F
4. Circulație: 1,5" F
5. Senzor: 1/2" F
6. Circulație: 1,5" F
7. Termometru: 1/2" F
8. Termometru: 1/2" F
9. Drenaj: 1,5" F
10. Picior: 70 mm
- A: Circulație: 1,5" F
11. Flanșă de curățare: 80 mm
12. Rezistență electrică: 1,5" F
13. Circulație: 1,5" F
14. Bară de magneziu: 1,25" F
15. Circulație: 1,5" F
16. Orificiu pentru cabluri

FALCON HPBe 300, puffer (300 Liter):



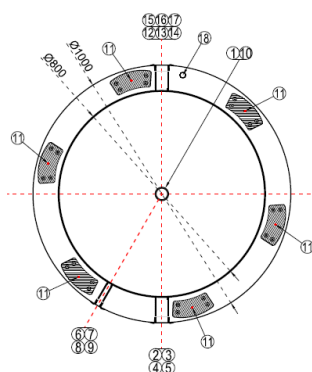
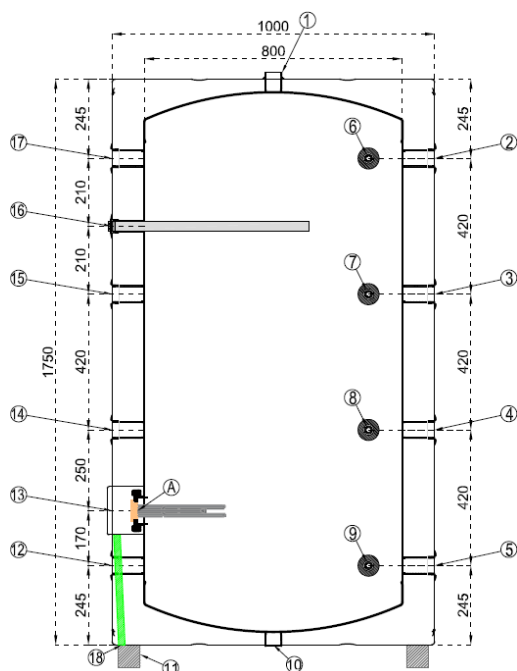
1. Supapă de aerisire: 1,5" F
2. Circulație: 1,5" F
3. Circulație: 1,5" F
4. Circulație: 1,5" F
5. Circulație: 1,5" F
6. Senzor: 1/2": 1/2" F
7. Senzor: 1/2": 1/2" F
8. Senzor: 1/2": 1/2" F
9. Senzor: 1/2": 1/2" F
10. Drenaj: 1,5" F
11. Picior: 70 mm
12. Circulație: 1,5" F
13. Flanșă de curățare: 80 mm A Rezistență electrică: 1,5" F
14. Circulație: 1,5" F
15. Circulație: 1,5" F
16. Bară de magneziu: 1,25" F
17. Circulație: 1,5" F
18. Orificiu pentru cabluri

FALCON HPBe 500, puffer (500 Liter):



1. Supapă de aerisire: 1,5" F
2. Circulație: 1,5" F
3. Circulație: 1,5" F
4. Circulație: 1,5" F
5. Circulație: 1,5" F
6. Senzor: 1/2": 1/2" F
7. Senzor: 1/2": 1/2" F
8. Senzor: 1/2": 1/2" F
9. Senzor: 1/2": 1/2" F
10. Drenaj: 1,5" F
11. Picior: 70 mm
12. Circulație: 1,5" F
13. Flanșă de curățare: 80 mm
- A: Rezistență electrică 1,5" F
14. Circulație: 1,5" F
15. Circulație: 1,5" F
16. Bară de magneziu: 1,25" F
17. Circulație: 1,5" F
18. Orificiu pentru cabluri

FALCON HPBe 800, pufte (800 Liter):



1. Supapă de aerisire: 1,5" F
2. Circulație: 1,5" F
3. Circulație: 1,5" F
4. Circulație: 1,5" F
5. Circulație: 1,5" F
6. Senzor: 1/2" F
7. Senzor: 1/2" F
8. Senzor: 1/2" F
9. Senzor: 1/2" F
10. Drenaj: 1,5" F
11. Picioar: 70 mm
12. Circulație: 1,5" F
13. Flanșă de curățare: 80 mm A:
Rezistență electrică: 1,5" F
14. Circulație: 1,5" F
15. Circulație: 1,5" F
16. Bară de magneziu: 1,25" F
17. Circulație: 1,5" F
18. Orificiu pentru cabluri

3.3.1 Racorduri și fittinguri

- A) Utilizați conducte de dimensiuni corespunzătoare pentru conexiuni și fixați-le cu un material de etanșare adecvat.
- B) Conexiunile neutilizate trebuie să fie sigilate în siguranță. Folosiți un dop de dimensiuni corespunzătoare și fixați-l cu un material de etanșare adecvat.
- C) Montați robinetul de aerisire (safety valve) pe conexiunea de ventilație (1).
- D) Montați robinetul de drenaj pe scurgere (10).

3.3.2 Instrucțiuni de montare

Atenționări	
	Produsul trebuie instalat într-o încăpere cu scurgere pentru a preveni deteriorarea din cauza posibilelor scurgeri de apă.
	Produsul trebuie să fie aliniat corespunzător atât pe verticală, cât și pe orizontală, pe o podea sau un perete capabil să suporte întreaga greutate a produsului în timpul funcționării.
	Pentru întreținerea pufferului trebuie să fie lăsat 40 cm în fața aparatului / 10 cm deasupra racordului superior.
	O supapă de siguranță trebuie să fie instalată în sistem.

4. Pornirea inițială

4.1 Umplerea cu apă

Verificați mai întâi dacă toate conductele sunt conectate corect. Apoi, procedați astfel:

- A) Aerisiți sistemul, preferabil la cel mai înalt punct.
- B) Deschideți alimentarea cu apă a produsului. Dacă apă iese din deschiderea de ventilație, sistemul este plin.
- C) Montați ventilul de siguranță pe conexiunea superioară (1).

4.2 Puncte de verificare

- A) Verificați dacă toate racordurile de conducte sunt corecte și dacă nu există scurgeri.
- B) Asigurați-vă că produsul este instalat corect pe podea sau pe perete (atât vertical, cât și orizontal).

4.3 Golirea

ATENȚIUNE!	Temperatura apei din produs este ridicată, existând riscul de fierbere. Prin urmare, trebuie să acționați cu prudență în timpul golirii produsului.
-------------------	---

- A) Opriți alimentarea cu energie electrică.
- B)) Închideți alimentarea cu apă de intrare.
- C)) Deschideți supapa de siguranță (7). Lăsați-o deschisă în timpul drenării (previne formarea unui vid).
- D)) Scoateți dopul de golire (8), goliți rezervorul.
- E)) Închideți supapa de aerisire (1).

4.4 Predarea utilizatorului final

INSTALATORUL ESTE OBLIGAT:

- A) Informați utilizatorul final cu privire la instrucțiunile de siguranță și întreținere.
- B) Informați utilizatorul final despre setări și despre golirea produsului.
- C) Prezentați acest manual de instalare utilizatorului final.
- D) Oferiți informațiile de contact corespunzătoare pentru produs.

	Montarea ventilului de siguranță. Un ventil de siguranță trebuie instalat pe partea superioară a pufferului
---	---

5. Atenționări și recomandări aplicabile în practică

5.1 Atenționări

- A) Nu activați circulația agentului termic până când rezervorul tampon nu este umplut cu agent termic.
- B) Nu operați rezervorul tampon dacă observați vreo defecțiune de funcționare la ventilul de siguranță.
- C) Nu montați niciun dispozitiv (de exemplu, vanele de închidere și/sau de sens) între rezervor și ventilul de siguranță sau între rezervor și rezervorul de expansiune deschis (cu excepția racordului în T).
- D) Este interzis ca utilizatorul să repare rezervorul.
- E) Ventilul de siguranță nu trebuie să permită scurgerea apei.

5.2 Recomandări practice

- A) Limitați setările termostatlui agentului termic la 85 °C în conductele de alimentare ale pufferului.
- B) Verificați periodic funcționarea ventilului de siguranță pentru a vă asigura că nu este obstrucționat.
- C) Raportați defectele legate de funcționarea pufferului centrului de servicii.
- D) Verificați din când în când nivelul de umplere al sistemului..

ATENȚIE!	Rezervorul trebuie reparat/serviceat doar de un service autorizat, deoarece reparațiile necorespunzătoare pot cauza riscuri de siguranță și pierderea garanției produsului.
-----------------	---

6. Protecția mediului

Compania noastră consideră protecția mediului o obligație esențială. Calitatea performanței, eficiența și protecția mediului sunt obiectivele noastre pe termen lung. Respectăm cu strictețe reglementările legale și politicile corporative. Pe lângă respectarea reglementărilor naționale de eliminare a ambalajelor, ne angajăm să asigurăm reciclarea optimă. Toate materialele de ambalare sunt ecologice și reciclabile. Produsele învechite conțin materii prime care pot fi reciclate.

7. ELIMINAREA PRODUSULUI

Informații pentru utilizatori despre colectarea și eliminarea echipamentelor vechi:

- Vă rugăm să eliminați ambalajul rezervorului tampon într-un mod ecologic.
- Rezervorul tampon, care se încadrează în categoria produselor electrice și electronice utilizate, nu trebuie amestecat cu deșeurile menajere obișnuite.
- Pentru a asigura gestionarea, valorificarea și reciclarea corespunzătoare a produselor vechi, vă rugăm să le duceți la punctele de colectare conform legislației naționale.
- Prin eliminarea corespunzătoare a acestor produse, puteți economisi resurse valoroase și preveni posibilele efecte negative asupra sănătății umane și asupra mediului, care pot apărea în urma gestionării necorespunzătoare a deșeurilor.

Pentru informații suplimentare privind colectarea și reciclarea produselor vechi, vă rugăm să contactați autoritatea locală, operatorul de gestionare a deșeurilor sau punctul de vânzare de unde ați achiziționat produsul.

Conform legislației naționale, eliminarea necorespunzătoare a deșeurilor atrage după sine sancțiuni.

Dacă doriți să deșeurile echipamente electrice și electronice, vă rugăm să contactați comerciantul sau furnizorul pentru informații suplimentare..

⊕ Aceasta este o carte de instalare, iar întregul său conținut este protejat prin drepturi de autor și poate fi reprodus sau distribuit doar cu permisiunea scrisă a producătorului.
Ne rezervăm dreptul de a face modificări fără o notificare prealabilă.

Nu ne asumăm responsabilitatea pentru erorile cauzate de tipărire sau greșeli de tipar. Ilustrațiile și imaginile au caracter informativ. Importatorul își rezervă dreptul de a modifica conținutul.

Unic distribuitor pe teritoriul României cu obligații de garanție

Falcon Tech Încălzire SRL

Str. Harghita nr.92, Miercurea Ciuc, jud. Harghita, C.P. 530154

Contact: info@incalzirerom.ro

Web: www.incalzirerom.ro

Telefon: [+40752606620](tel:+40752606620); [+40770942081](tel:+40770942081)

