# Reflex Reflexomat Silent Compact XS, Presurizare controlată de compresor, gri, 4 bar

Cod articol: 8800100

reflex
Thinking solutions.

1061 mm

Reflexomat XS

## Caracteristici

| | |
|---|---|
| Tip | XS |
| Culoare | gri |
| Volum nominal | 80 litri |
| Volum nominal util | 72 litri |
| Temp. max. permisă în instalație | 110°C |
| Temp. maximă permisă în operare | 70°C |
| Pres. maximă permisă de operare | 4 bar |
| Nivel zgomot | 57 dB(A) |
| Clasă de protecție | IP54 |
| Conexiune filet exterior | G 1" |
| Alimentare electrică | 230V/50Hz |
| Înălțime | 1061 mm |
| Putere electrică | 0,25 kW |
| Diametru | 480 mm |
| Masă | 30,00 kg |
| Înălțime conexiune apă | 153 mm |
| Înălțime la înclinare | 1035 mm |

## Descriere

**Reflexomat Silent Compact XS**

Modul pneumatic și de control pentru stația de presurizare Reflexomat, controlată de 1 compresor, pentru presurizare și pentru controlul apei de completare în sistemele de încălzire și apă răcită, în circuit închis. Construit în conformitate cu DIN EN 12828 și cu cerințele VDI 4708, cu marcaj CE. Potrivit pentru utilizare în zone sensibile la zgomot.
Unitatea funcțională cuprinde un vas de expansiune vertical, cu 3 picioare metalice, construit în conformitate cu DIN EN 13831 și Directiva Europeană 2014/68/UE (EU-PED) cu marcaj CE, plus o unitate de control, atașată în partea superioară a vasului, care cuprinde 1 compresor și o automatizare Control Smart. În partea pneumatică, menținerea presiunii este realizată folosind un compresor de aer în combinație cu o supapă cu solenoid ca dispozitiv de preaplin.
Vasul de expansiune:

- Model vertical, cu 3 picioare metalice, inclusiv traductor de nivel pt măsurarea conținutului de apă din vasul de expansiune
- Conexiune la sistem cu racord flexibil integrat
- Diafragma
- Cameră de aer în partea superioară
- Exterior acoperit complet cu plastic

O supapă de siguranță este utilizată pentru protecția la presiune a vasului de expansiune. Presiunea sistemului este măsurată cu un senzor electronic.
În partea pneumatică, presurizarea este implementată folosind 1 compresor de aer comprimat în combinație cu o supapă cu solenoid ca dispozitiv de preaplin.
Partea pneumatică cuprinde:

- Compresor de aer comprimat
- Supapă cu solenoid, pentru aer
- Supapă de siguranță, pentru protecție la presiune a vasului de expansiune cu diafragmă
- Senzor electronic de presiune
- Linii de conectare cu racord flexibil

Controlerul Control Smart este integrat într-o carcasă din plastic în care sunt montate atât electronica de alimentare, cât și electronica de comunicare și panoul de control cu tastatură din folie de plastic rezistentă la murdărie. Bluetooth este integrat ca interfață de comunicații standard. Controlerul are un microprocesor complet automat cu funcție de timp, memorie de diferențiere a erorilor și parametrilor, afișare LED a modurilor de funcționare și mesaje de eroare generale, vizualizarea stărilor de control pentru presiunea sistemului și toate mesajele relevante de funcționare și de eroare folosind aplicația Control Smart App prin comunicare Bluetooth .
Electronică de comunicație cuprinde:

- Interfață RS485 (izolată galvanic) pt. conectarea componentelor opționale de comunicație
- Ieșire flotantă pt. redirecționarea mesajului de grup
- Intrare digitală pentru procesarea semnalului unui apometru cu contact electric
- Ieșire de 230V pentru conectarea stațiilor de completare/degazare dependente de nivel
- Intrare pentru cerere funcțională de completare prin semnal extern

Control Smart funcționează cu o funcție Plug & Play pentru detectarea independentă a presiunii sistemului, permițând operarea comodă fără fir printr-o aplicație App pt. smartphone și tabletă care rulează cu iOS sau Android, pt. a oferi o punere în funcțiune simplă, precum și vizualizarea funcționării sistemului. Sunt disponibile următoarele funcții:

- Meniu intuitiv și auto-explicativ și ghid de operare
- Setarea automată a orei și datei
- Setarea și reglarea presiunii min. de funcționare $p_0$
- Afișarea stării, avertismentelor și erorilor legate de presiunea instalației și condițiile de funcționare, inclusiv instrucțiuni de diagnosticare și recomandări de manipulare
- Punere în funcțiune ușoară și rapidă (asistent de punere în funcțiune)
- Configurație individuală
- Asistent de întreținere și depanare
- Actualizări automate de software pentru controlul sistemului

Parametrii de siguranță și relevanți pentru funcționare sunt protejați împotriva accesului neautorizat. Este una dintre cele mai utilizate stații mici de presurizare din lume. Unitate de comandă este complet asamblată, cablată și gata de conectare, conform reglementărilor VDE, cablu de alimentare și ștecher de la rețea, conexiuni la sistem prin vane de închidere integrate.
Funcționarea presurizării în limitele +/- 0,1 bar inclusiv monitorizarea compresorului. Completare controlată, întrerupere automată și mesaj de eroare la depășirea duratei de funcționare și/sau a numărului de cicluri. Opțiune de evaluare oferită de un contor de apă cu contact electric, inclusiv monitorizarea opțională a capacității cartușelor de demineralizare din sistemul de completare.
Documentați parametrii sistemului HVAC în care este conectată Stația Reflexomat XC pt. a se asigura funcționarea în parametrii nominali.

Documentați parametrii sistemului HVAC în care este conectată Stația Reflexomat XS pt. a se asigura funcționarea în parametrii nominali:
- putere termică totală [kW],
- presiune statică [bar],
- temperaturi tur/retur [°C],
- volum total de apă din instalație [litri],
- concentrație antigel [%]).

# Reflexomat XS

Reflexomat XS

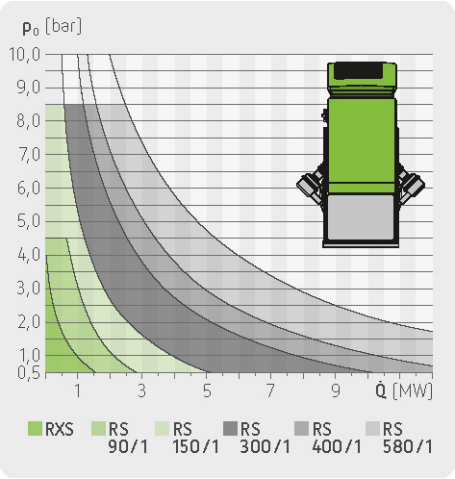
Reflexomat XS – cu o gamă largă de funcții digitale preinstalate

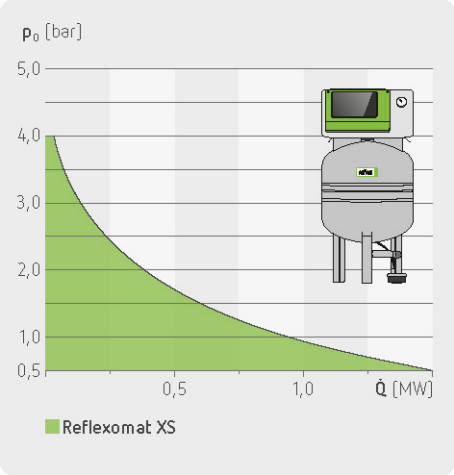
Reflexomat cu 1 compresor

# Alegere și dimensionare

Sisteme de încălzire, temperatura maxim admisibilă în instalație 110 °C

## Unitate de Control Reflexomat XS — selecție rapidă

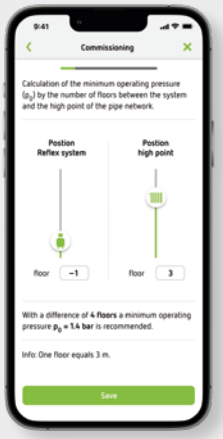


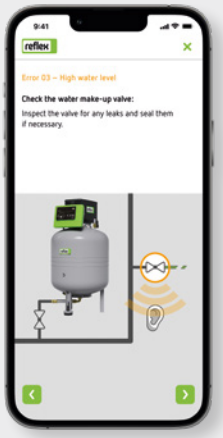
# Smart Controller - controler inteligent cu mai mulți asistenți digitali

**Display digital**
Afișează nivelul volumului, presiunea de funcționare și posibilele coduri de eroare, asigurând astfel o imagine de ansamblu rapidă asupra celor mai importanți parametri ai sistemului.

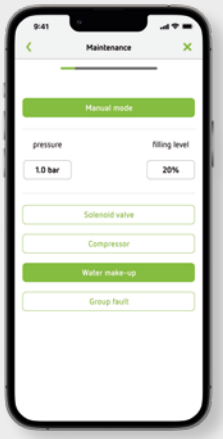
**Asistent Punere în funcțiune (PIF)**
Vă ghidează pas cu pas pentru punerea în funcțiune, inclusiv instrucțiuni inițiale de umplere și verificări ale parametrilor sistemului.




**Asistent Depanare**
Prezintă în detaliu posibilele surse de erori cu ajutorul imaginilor și vă ghidează pentru depanare cu explicații.




**Asistent de Întreținere**
Facilitează întreținerea deoarece tehnicianul este ghidat pas cu pas pentru măsurile de întreținere.




**Reflex Control Smart App**

Acum disponibil
pentru Android și iOS