



Pregătirea pentru construcție

pentru unitatea interioară pentru pompa de căldură CTC

RegulusHBOX



REGULUS ROMTHERM S.R.L.

E-mail: sales.romania@regulus.eu

Web: www.regulusromtherm.ro

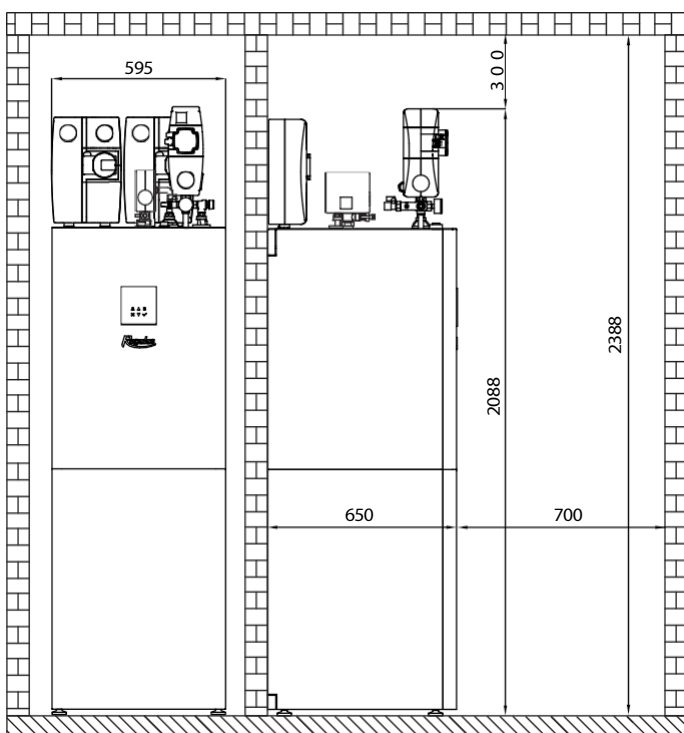
CONȚINUT

Cerințe pentru amplasarea în interior	3
Diagrama dimensională	4
Conexiune hidraulică	5
Conexiune electrică	6
Specificații de cablare	6
Schemă de conectare a perifericelor la RegulusHBOX	7

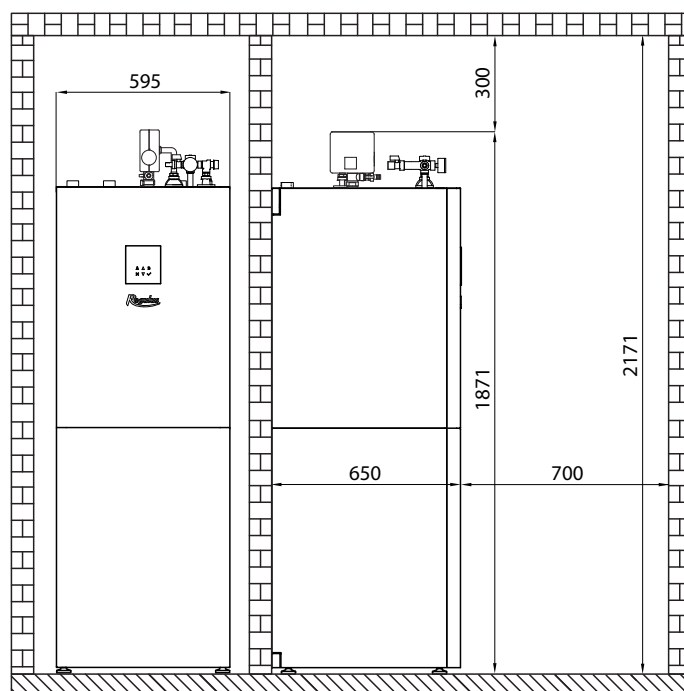
Cerințe pentru amplasarea în interior

- Instalați RegulusHBOX numai în interior.
- Asigurați-vă că apa nu poate intra în RegulusHBOX la locul de instalare.
- Nu instalați echipamentul în zonele cu baie sau duș din zonele 0, 1 și 2.
- Nu instalați RegulusHBOX în locuri în care se poate produce îngheț.
- Nu instalați dispozitivul lângă gaze, obiecte sau substanțe agresive, explozive sau inflamabile.
- Respectați distanța minimă necesară față de structuri, după cum se arată în ilustrație - RegulusHBOX este, de asemenea, proiectat pentru instalare în spații înguste.

Instalare cu grupuri de pompare



Instalare fără grupuri de pompare (spații reduse)



Instalare

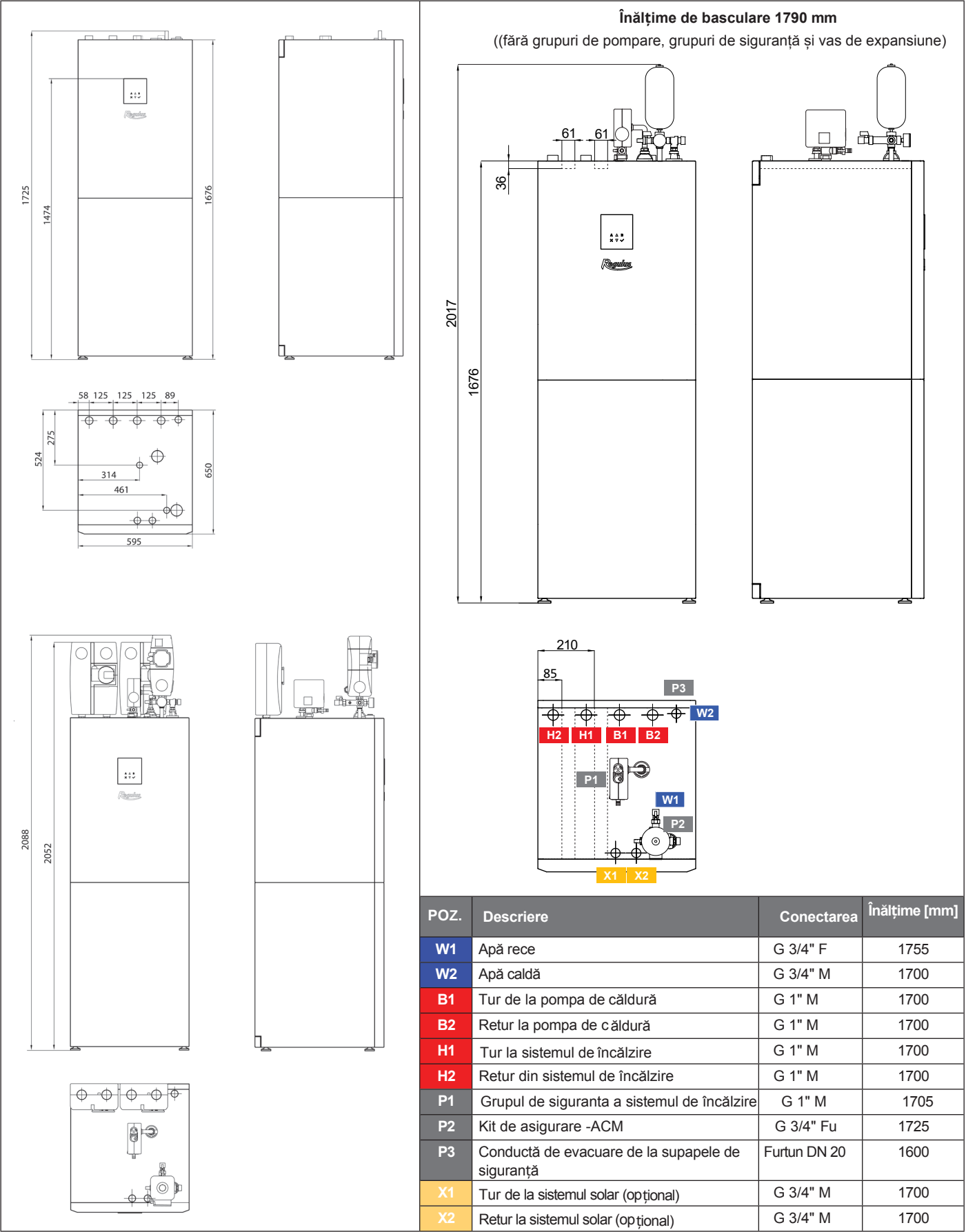
Transportați RegulusHBOX pe verticală la locul de instalare. **Nu este permis să transportați RegulusHBOX în poziție orizontală.**

Instalați RegulusHBOX pe o podea plană cu o capacitate de încărcare suficientă - greutatea RegulusHBOX fără apă de încălzire este de 148 kg, inclusiv apa de încălzire este de 360 kg.

Aliniați RegulusHBOX pe verticală folosind picioarele reglabile.



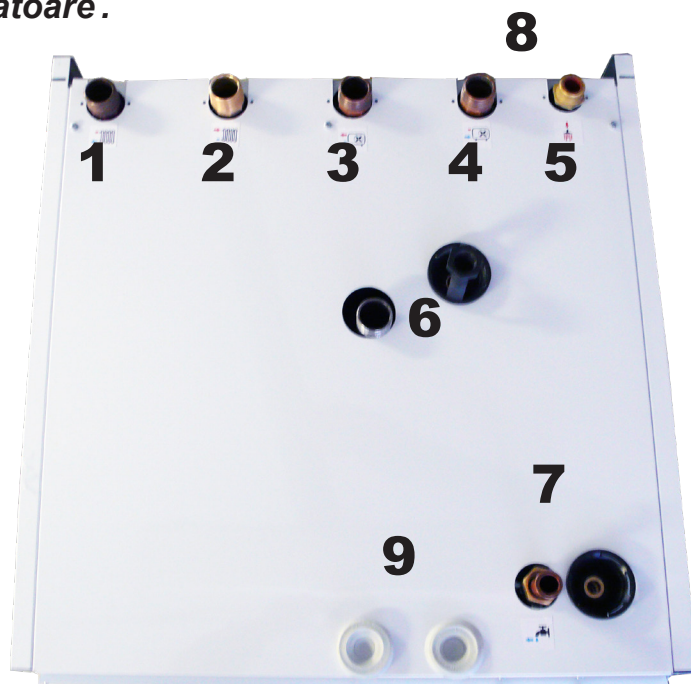
■ Diagrama dimensională



■ Conetarea hidraulică

leșirile pentru racordarea țevelor sunt pe partea superioară a RegulusHBOX marcate cu pictogramele corespunzătoare .

- 1** - Retur din sistemul de încălzire G 1" M
- 2** - Tur la sistemul de încălzire G 1" M
- 3** - Tur pompă de căldură G 1" M 
- 4** - Retur la pompa de căldură G 1" M 
- 5** - Apă caldă G 3/4" M 
- 6** - Grup de siguranță ÚT G 1" M
- 7** - Set de siguranță apă rece cu conexiune de admisie G 3/4" F 
- 8** - Conductă de evacuare de la supapele de siguranță, furtun DN 20 (din partea din spate)
- 9** - Trecere pentru conectarea unui modul solar opțional



Conexiune electrică

RegulusHBOX conține două rezistențe cu o putere totală de 12 kW (2x6 kW) cu o comutare treptată de 2 kW.

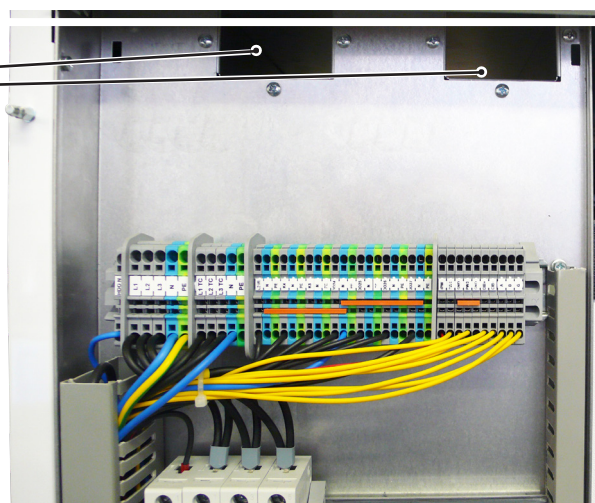
Date electrice	
Sursă de alimentare RegulusHBOX	3/N/PE ~ 400 / 230 V 50 Hz
Secțiunea transversală a firului conductor	4 mm ²
Putere nominală RegulusHBOX	12,2 kW (fără conectarea pompei de căldură)
Elemente de încălzire	2 x 6 kW (3 x 2 kW fiecare - 230 V)
Clasificare IP	IP20
Înterupător min. presetat pentru RegulusHBOX	3 x 20 A char. B
Înterupător pentru pompa de căldură	B16A 3f
Înterupător de contorizare și control	B6A 1f

Traseul cablurilor

Pentru conectarea electrică a RegulusHBOX, trebuie îndepărtat capacul frontal superior și capacul de cablare de dedesubt.

Pentru alimentarea cu cabluri există două deschideri sub capacul RegulusHBOX

Vă rugăm să rețineți: cablul de alimentare nu este utilizat numai pentru alimentarea RegulusHBOX, ci și pentru alimentarea pompei de căldură! ²În condiții normale, se recomandă alegerea unei secțiuni transversale a conductorului de cupru de 4 mm pentru cablul de alimentare .



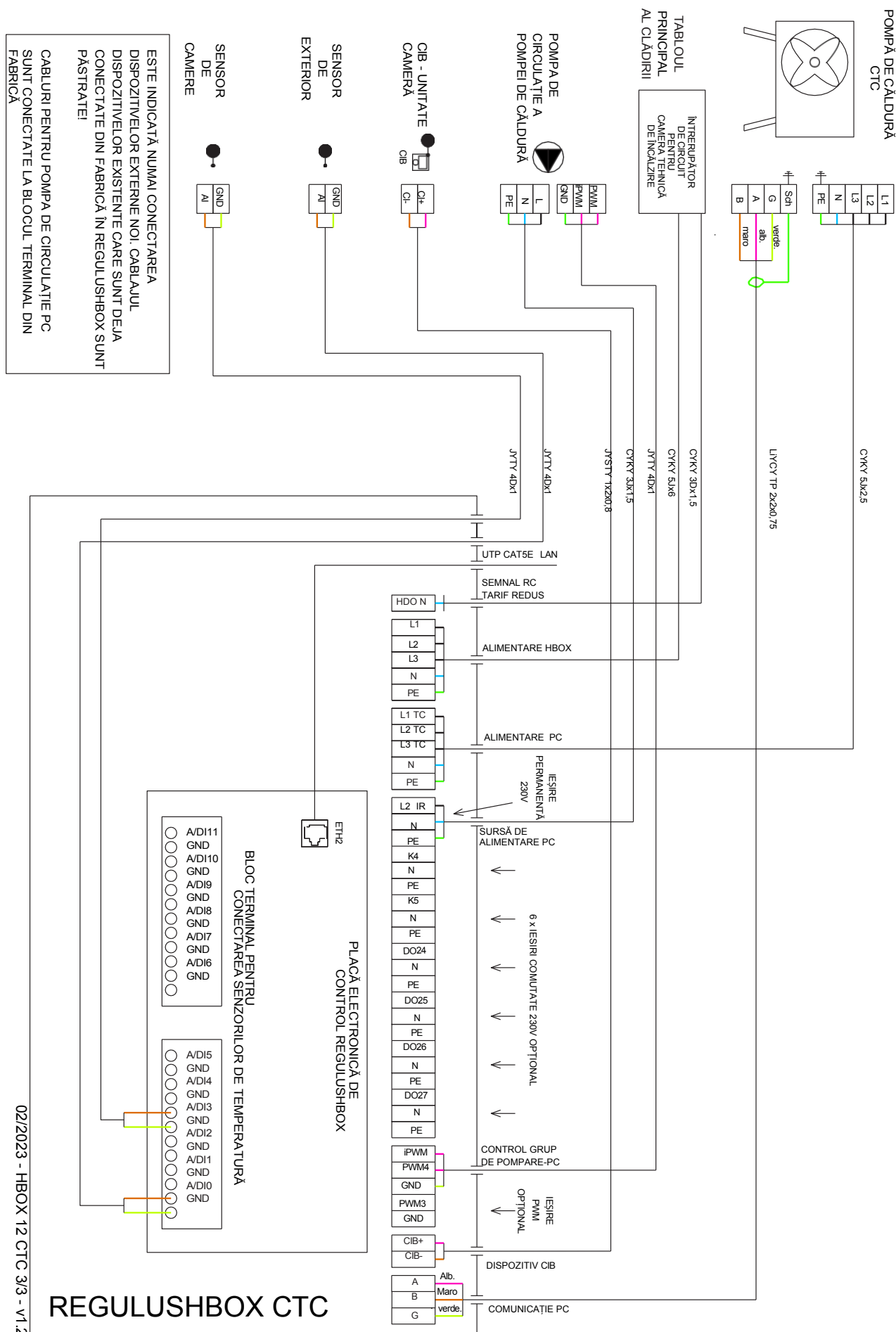
Atunci când conectați secțiunea transversală maximă a conductorului la blocul terminal de conectare, nu recomandăm utilizarea de pini sertizați. Pentru firele cu secțiune transversală mai mică (de obicei senzori, PWM etc.), sunt adecvate pini terminali. Lungimea minimă de dezizolare 9 mm.

Specificații de cablare

Utilizare	Cablu
Sursă de alimentare RegulusBOX	CYKY 5Jx4
Alimentarea pompei de căldură CTC de la RegulusBOX	CYKY 5Jx2,5
Semnal HDO de la tabloul principal, supapele de zonă sau alte aparate cu conexiune 2+N	CYKY 3Jx1,5
Pompe de circulație sau alte aparate cu conexiune 1+PE+N	CYKY 3Jx1,5
Senzori de temperatură exterioară și de cameră	JYTY 4Dx1 (1 pereche ca rezervă)
Bus CIB (unitate de cameră, contor de electricitate, module etc.)	JYSTY 1x2x0,8
Comunicarea cu pompa de căldură (cablu inclus în pachet PC până la 15m)	LiYCY TP 4x2x0,5
Conectarea RegulusBOX la un LAN	UTP Cat5e (sau categorie superioară)

_____ Cablajul prezentat este adecvat pentru utilizarea în majoritatea instalațiilor comune, dar nu înlocuiește o proiectare calificată de către un expert care va evalua condițiile instalației respective (cum ar fi temperatura ambientală, lungimea și traseul cablurilor etc.).

■ Schemă de conectare a perifericelor la RegulushBOX





REGULUS ROMTHERM S.R.L.

E-mail: sales.romania@regulus.eu

Web: www.regulusromtherm.ro