

Introducere și Manual de utilizare WARMHAUS

Stimate client,

Vă mulțumim că ați ales produsele noastre.

Radiatoarele Warmhaus sunt fabricate în instalații certificate cu standardele TSE ISO EN 9001-2000, TSE ISO EN 14001-2004, TSE EN 442, GOST-R, UKR-SERPO, DIN 442, NF Maek (NF-047), CE, PZH.

Produsele noastre vor funcționa cel mai eficient dacă urmați sfaturile date în manual.



combi boilers | panel radiators

Caracteristici tehnice

Presiune de lucru: 10 Bar
 Presiunea de testare a plantei: 13 Bar
 Temperatura maximă de funcționare: 110°C
 Tipuri de radiatoare: 10 P, 11 PK, 21 PKP, 22 PKKP, 33 DKEK.

Înălțimea radiatorului (mm): 300, 400, 500, 600, 700, 750, 900.

Dimensiuni înălțime (mm): 400, 500, 600, , 1500, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000
 alb, RAL 9016

Culoarea vopselei:

Termen de garanție: 10ani

1. Presiunea max. de funcționare a radiatoarelor este de 10 bari. Presiune reductorul trebuie utilizat la instalare.
2. Radiatoarele trebuie asamblate cu componente suspendate, dop de aerisire, dop gol, dibluri, șuruburi, materiale plastice cu vibrații care sunt în pachet. Radiatoarele trebuie asamblate conform desenelor și măsurătorilor date.

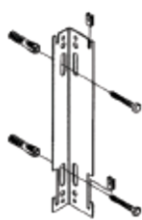


Figura 1: Suport dublu în colț

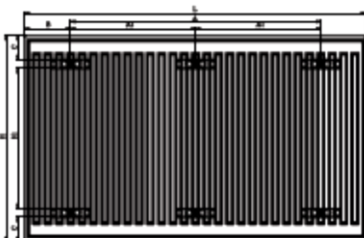


Figura 2: Marcarea locului în care este amplasat și instalat suportul.

L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A1 (mm)	Number of Hangers
400	132	134	70		4
500	232	134	70		4
600	332	134	70		4
700	432	134	70		4
800	532	134	70		4
900	632	134	70		4
1000	732	134	70		4
1100	832	134	70		4
1200	932	134	70		4
1300	1032	134	70		4
1400	1132	134	70		4
1500	1232	134	70		4
1600	1332	134	70		4
1800		134	70	766	6
2000		134	70	866	6
2200		134	70	966	6
2400		134	70	1066	6
2600		134	70	1166	6
2800		134	70	1266	6
3000		134	70	1366	6

Tabel 1

Radiatoarele Warmhaus sunt instalate folosind suporturi duale (Figura 3) după cum urmează:

- Agățați radiatorul folosind suporturile furnizate în poziția alocată acolo unde este necesară.

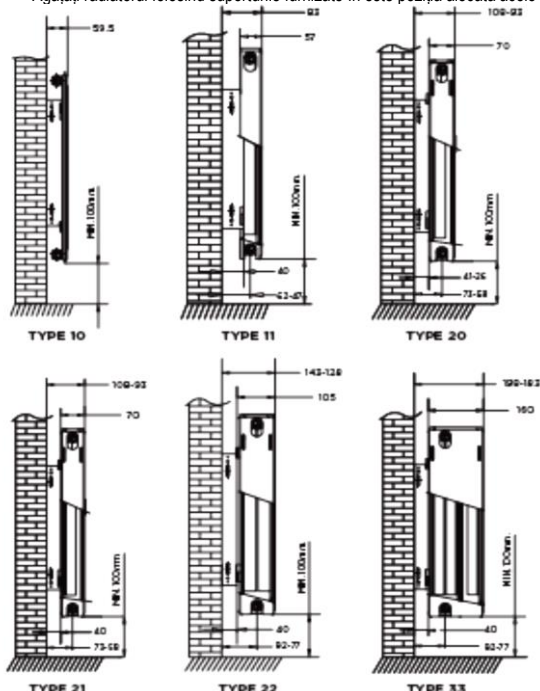


Fig.3

Poziția parantezelor este marcată conform figurii 2 și Tabelul 1. Distanța minimă dintre radiator și subsol nu trebuie să fie mai mică de 75% din adâncimea echipamentului.

- La o distanță de 105 mm deasupra părții superioare a radiatorului, peretele trebuie să fie găurit și diblul și șurubul introdus. Trebuie păstrată o distanță de aproximativ 5 mm între perete și șurub.

• După introducerea parantezelor pe șuruburi, șuruburile sunt strânse; piesele din plastic pentru antivibrații sunt instalate așa cum se arată în Figura 1, iar radiatorul este situat pe suporturi.

• Radiatorul este conectat la sistemul de încălzire.

• Ștecherul de aerisire trebuie montat pe ștecherul superior.

3. Echipamentul de reglare trebuie să fie instalat pe conductele de ieșire și de retur ale sistemului.

4. Pentru a asigura încălzirea omogenă a radiatoarelor, unul dintre dopurile superioare ale radiatoarelor trebuie să fie absolut un dop de aerisire. Dacă este necesar, aerul prins în radiator trebuie eliberat prin înșurubarea dopului de aerisire până când apa iese.

5. Nu este recomandată evacuarea sistemului de încălzire mai mult de 15 zile pe an. Pentru a evita pericolul unui impact hidrolic în sistemul de încălzire, pentru a preveni fluxul de apă din radiator, ar fi suficient să opriți numai armătura specială a ștecherului din partea inferioară a radiatorului.

6. Pentru a evita înghețarea, se recomandă ca sistemul de radiatoare să nu fie instalat în spații deschise. Temperatura nu trebuie să fie mai mică de 5 ° C. Temperatura nu trebuie să fie mai mică de 5 ° C

7. Este necesară montarea corespunzătoare a radiatorului de către o persoană calificată.

• Dacă distanța dintre secțiunea inferioară a radiatorului și subsol este mai mică de 75% din adâncimea echipamentului, eficiența transferului de căldură scade și îngreunează curățarea pentru partea inferioară a radiatorului.

• A fi prea aproape de peretele caloriferelor instalate pe consolele realizate de alte companii afectează sistemul de conducere a căldurii și provoacă particule de praf pe echipamente.

8. În cazurile în care distanța dintre secțiunea inferioară a radiatorului și subsol este mai mare de 150% din adâncimea echipamentului, gradientul temperaturii aerului, în special în secțiunile inferioare crește în funcție de distanță.

• În cazurile în care distanța dintre partea superioară a radiatorului și partea ferestrei este prea îngustă (mai puțin de 90% din adâncimea radiatoarelor cu lungimea de 500 mm și mai puțin de 75% din adâncimea radiatoarelor cu lungimea de 300 mm), eficiența termică a radiatoarelor se reduce (vezi Figura 4)

• Când colectoarele radiatorului nu sunt amplasate orizontal, indicatorul de căldură este afectat

• Instalarea unui ecran decorativ în fața radiatoarelor (care nu este luat în considerare în calculul de încălzire) sau blocarea cu perdele afectează negativ schimbul de căldură și caracteristicile igienice ale echipamentelor și deteriorează funcționarea termostatului.

• Se recomandă amplasarea termostatelor automate la o distanță de 150 mm de ușa balconului; 200 mm de ferestre și pentru a utiliza termostatul la scară.

9. Pentru siguranța echipamentelor, se recomandă transportarea echipamentului în ambalajul de suporturile nu trebuie manipulate.

10. La depozitarea radiatoarelor, radiatoarele modelului 22 nu trebuie să fie depozitate cu mai mult de 14 rânduri de suprapunerii

11. Radiatoarele nu trebuie să fie utilizate cu corozivi sau diverse amestecuri chimice cu o rată ridicată de aciditate. Acest lucru poate cauza deteriorarea suprafeței radiatorului

12. Suprafețele radiatorului panoului trebuie să fie deschise, trebuie să existe minimum 10 cm între partea inferioară a panoului și podea, pe partea din spate trebuie să existe un spațiu minim de 40 mm între partea din spate a panoului și perete. Vă rugăm să nu sigilați partea superioară a panoului cu materiale precum lemnul sau marmura.

13. Pentru a îmbunătăți eficiența termică a radiatoarelor și pentru a asigura confortul, se recomandă instalarea panoului sub fereastră. Pentru panourile montate în fața peretelui, se recomandă fixarea unei plăci izolatoare în fața peretelui în partea din spate a panoului.

14. Vă rugăm să nu scoateți ambalajul înainte de construcție, sau pictura are loc la fața locului.

15. Vă rugăm să aveți grijă să nu lăsați panoul în timp ce transportați.

16. Suprafața radiatoarelor trebuie mopsată cu o cârpă acidă iar materialele corozive nu trebuie utilizate.

17. Când radiatoarele sunt instalate în clădire, trebuie să le testați pentru a verifica scurgerile și orice alte probleme de producție.

18. Deși utilizați un reductor de presiune în sistem ar trebui să verificați conexiunea directă la sistem. Ar trebui să utilizați cazan combinat, sistem de încălzire centrală etc.

Tabel de puteri radiatoare standard C22

Lungime [mm]	Inatime 600 [mm]	
	DT:60 watt	DT:50 watt
400	867	684
500	1084	855
600	1301	1026
700	1518	1197
800	1735	1368
900	1951	1539
1000	2168	1718
1100	2385	1881
1200	2602	2052
1400	3035	2394
1600	3469	2736
1800	3903	3078
2000	4336	3420