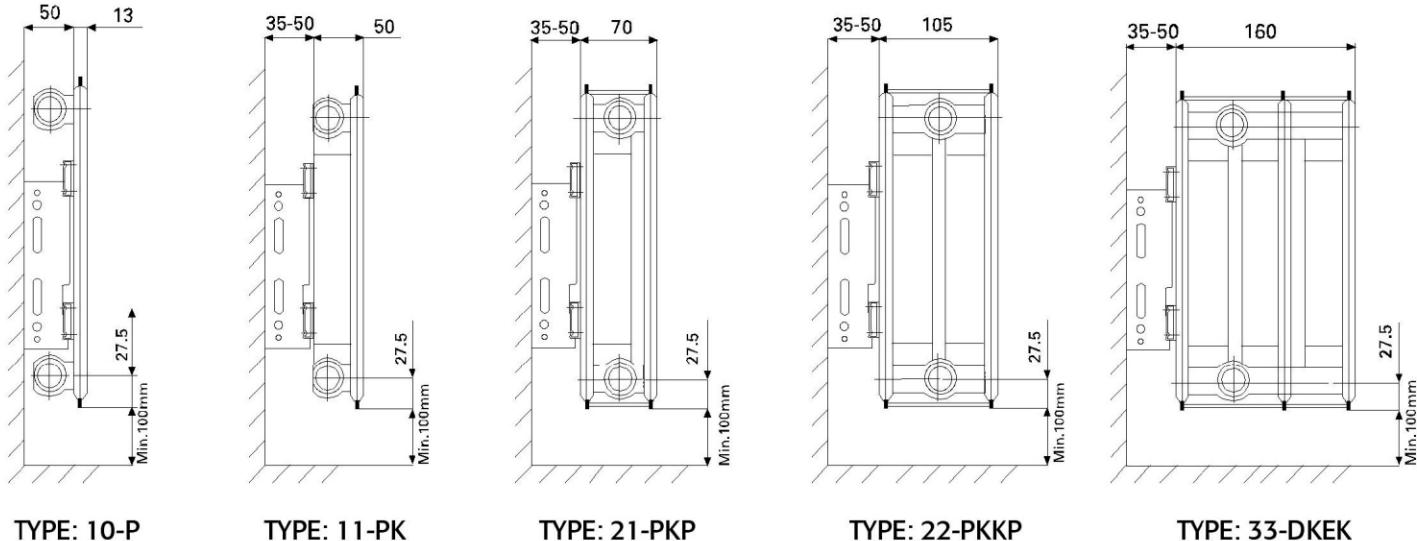


# TEHNIČKO UPUTSTVO

## STAR PAN

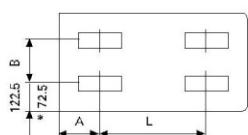
### TIPOVI



### KARAKTERISTIKE

STAR PAN panelni radijator se proizvode u 5 različitih tipova (10-P, TIP 11-PK, TIP 21-PKP, TIP 22-PKKP, 33-DKEK) i u pet različitih visina (300, 400, 500, 600, 900mm) kao i 27 različitih dužina, od 400mm do 3000mm. Zbog male količine vode optimalnom visinom od 33mm održava se otpornost na pritisak u sistemu, postiže se visoka efikasnost i ekonomiju se troškovi rada. Panel radijatori se montiraju na zid, ali sa specijalnim dodacima moguće je podno pričvršćivanje. Svojim specijalnim pakovanjem panelni radijator je zaštićen od udara čime se sprečava oštećenje i pad kvaliteta.

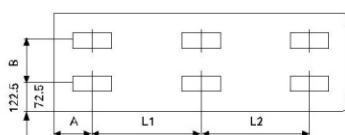
### DIMENZIJE NOSAČA



400-4.000 dužine

| TYPE                   | A   |
|------------------------|-----|
| 10 - 11 - 21 - 22 - 33 | 100 |

\* 72.5mm mera samo za 300mm visine



1.500-3.000mm dužine

|      | L1     |        | L2    |
|------|--------|--------|-------|
|      | 1500   | 666.5  | 633.5 |
| 1600 | 700    | 700    |       |
| 1700 | 766.5  | 733.5  |       |
| 1800 | 800    | 800    |       |
| 1900 | 866.5  | 833.5  |       |
| 2000 | 900    | 900    |       |
| 2100 | 966.5  | 933.5  |       |
| 2200 | 1000   | 1000   |       |
| 2300 | 1066.5 | 1033.5 |       |
| 2400 | 1100   | 1100   |       |
| 2500 | 1166.5 | 1133.5 |       |
| 2600 | 1200   | 1200   |       |
| 2700 | 1266.5 | 1233.5 |       |
| 2800 | 1300   | 1300   |       |
| 2900 | 1366.5 | 1333.5 |       |
| 3000 | 1400   | 1400   |       |

L = dužina radijatora Ax2

|     | B   |
|-----|-----|
| 300 | 155 |
| 400 | 155 |
| 500 | 255 |
| 600 | 355 |
| 900 | 655 |

| Tip radijatora | Dimenzije   |                         | Težina (kg/m) | Količina vode (l/m) |
|----------------|-------------|-------------------------|---------------|---------------------|
|                | Visina (mm) | Osnovno rastojanje (mm) |               |                     |
| 10 - P         | 300         | 245                     | 6.40          | 1.70                |
|                | 400         | 345                     | 8.37          | 2.03                |
|                | 500         | 445                     | 10.33         | 2.37                |
|                | 600         | 545                     | 12.30         | 2.70                |
|                | 900         | 845                     | 19.00         | 3.31                |
|                | 300         | 245                     | 8.60          | 1.66                |
| 11 - PK        | 400         | 345                     | 11.51         | 2.06                |
|                | 500         | 445                     | 14.42         | 2.47                |
|                | 600         | 545                     | 17.33         | 2.87                |
|                | 900         | 845                     | 25.80         | 4.00                |
| 21 - PKP       | 300         | 245                     | 14.90         | 3.40                |
|                | 400         | 345                     | 19.67         | 4.17                |
|                | 500         | 445                     | 24.43         | 4.93                |
|                | 600         | 545                     | 29.20         | 5.70                |
|                | 900         | 845                     | 43.70         | 7.70                |
|                | 300         | 245                     | 17.40         | 3.20                |
| 22 - PKKP      | 400         | 345                     | 22.87         | 4.10                |
|                | 500         | 445                     | 28.33         | 5.00                |
|                | 600         | 545                     | 33.80         | 5.90                |
|                | 900         | 845                     | 51.20         | 7.60                |
|                | 300         | 245                     | 25.70         | 5.00                |
|                | 400         | 345                     | 34.07         | 6.10                |
| 33 - DKEK      | 500         | 445                     | 42.43         | 7.20                |
|                | 600         | 545                     | 50.80         | 8.30                |
|                | 900         | 845                     | 76.50         | 11.25               |
|                | 300         | 245                     | 25.70         | 5.00                |

## **TEHNIČKA INFORMACIJA**

Čelični panelni radijatori "STAR PAN" izrađuju se od čeličnog lima debljine 1,20mm po standardu EN 442 i ispituju na pritisak od 10.5 bar, a maksimalni radni pritisak je 8 bar.

Površinska zaštita radijatora se vrši na savremen način (pranje, odmašćivanje, pasivizacija), nanošenje osnovne boje, elektrostatskim nanošenjem praha u sloju koji se peče na temperaturi od 200°C. Za panelne radijatore Starpan posedujemo atestnu dokumentaciju izdatu od strane Mašinskog fakulteta Niš.

### **TRANSPORT I SKLADIŠTENJE**

Čelični panelni radijatori pakuju se u kartonskoj ambalaži i perforiranoj PVC foliji, paletiziraju na euro paleti u horizontalnom položaju maksimalno 15 komada i vezuju čeličnom trakom. Transport radijatora vrši se transportnim sredstvima sa pokrivenim sandukom, palete se moraju osigurati od pomeranja, proklizavanja, udaranja i obaranja. Skladištenje čeličnih panelnih radijatora, vrši se isključivo u zatvorenim magacinima u kojima je obezbeđeno kvalitetno provetrvanje.

### **UGRADNJA**

Ugradnju čeličnih panelnih radijatora može vršiti samo ovlašćeno i stručno lice na osnovu glavnog mašinskog projekta centralnog grejanja, a prema Zakonu o investicionoj izgradnji objekta.

Toplotna snaga radijatora određena je na osnovu EN 442, a nalazi se u prospektu.

Prikљučni navozi na radijatorima su 4 x G1/2" - unutrašnji navoj.

Radijatori se na zid montiraju na konzolu (nosač radijatora) i učvršćuju se vijcima i tiplovima prema slici.

### **KORIŠĆENJE**

Instalacija grejanja mora biti izvedena prema važećim propisima i standardima. Pre puštanja instalacije grejanja u rad, kompletan sistem grejanja ispituje se na hladnu i toplu probu.

Fluid u sistemu grejanja mora biti omekšan prema propisima o tvrdoći radnog fluida.

Instalacija sistema grejanja se pre upotrebe mora kvalitetno oprati, odzračiti, a instalacija se ne sme prazniti u cilju sprečavanja korozije radijatora.