



www.fireduct.com

TOPEKO

HVAC & FIRESTOP SYSTEMS

REŠEKA ZA ODIMLJAVANJE JR OD 120
SISTEM TOP-KOD 120



REŠETKA ZA ODVOĐENJE DIMA JR OD 120

ISPITANA U SISTEMU TOP-KOD 120



Opis proizvoda – rešetka za odimljavanje

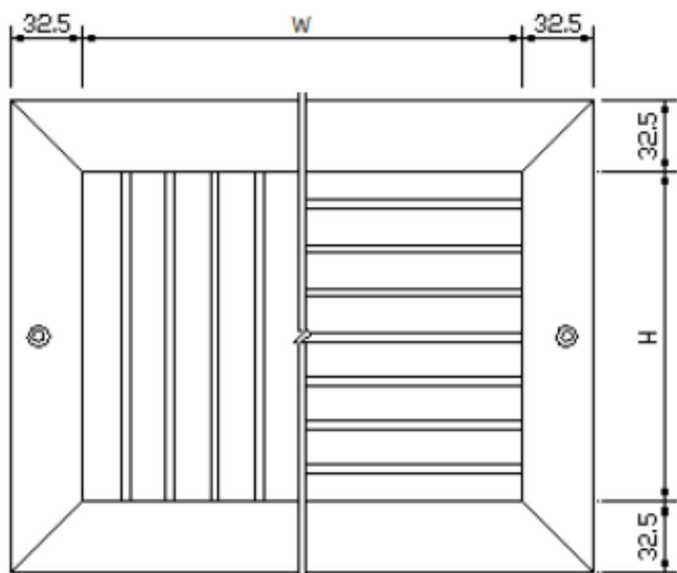
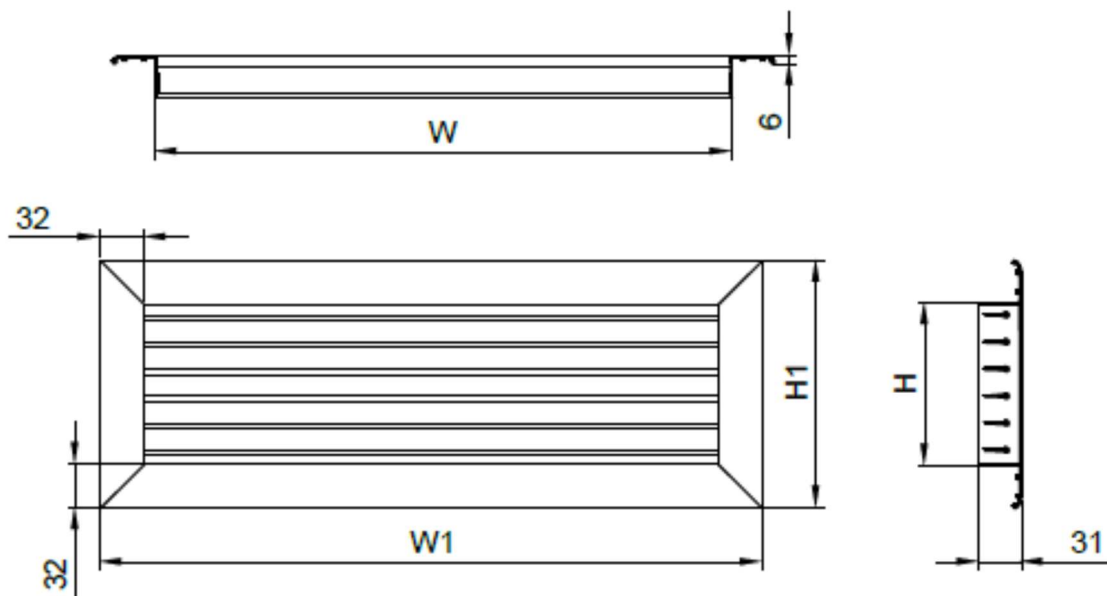
Rešetka u sistemu za odvođenje dima. Napravljena od aluminijumskih profila i lima.

Proizvod je ispitan u skladu sa EN 1366-9 i ispunjava sve propisane zahteve performansi u sistemima za odimljavanje.

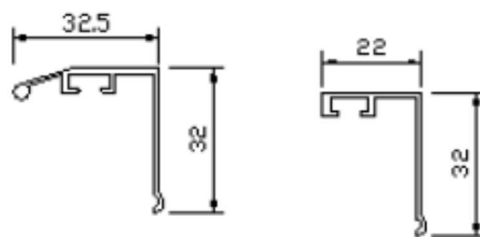


Izgled rešetke pre i posle ispitivanja (120 minuta)

TECHNICAL DETAILS



FRAME TYPES



Dimensions in mm.

EFFECTIVE AREA TABLE (m²)

| | | H (mm) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 |
| W (mm) | 100 | 0,008 | 0,012 | 0,16 | 0,020 | 0,024 | 0,028 | 0,032 | 0,036 | 0,040 | 0,048 | 0,056 | 0,064 | 0,072 |
| | 150 | 0,012 | 0,018 | 0,025 | 0,030 | 0,037 | 0,042 | 0,049 | 0,054 | 0,061 | 0,073 | 0,085 | 0,097 | 0,109 |
| | 200 | 0,016 | 0,024 | 0,033 | 0,040 | 0,049 | 0,056 | 0,065 | 0,072 | 0,081 | 0,097 | 0,113 | 0,129 | 0,145 |
| | 250 | 0,020 | 0,031 | 0,041 | 0,051 | 0,061 | 0,071 | 0,081 | 0,091 | 0,101 | 0,121 | 0,141 | 0,161 | 0,181 |
| | 300 | 0,024 | 0,037 | 0,049 | 0,061 | 0,073 | 0,085 | 0,097 | 0,109 | 0,121 | 0,145 | 0,169 | 0,193 | 0,217 |
| | 350 | 0,028 | 0,043 | 0,057 | 0,071 | 0,085 | 0,099 | 0,113 | 0,127 | 0,141 | 0,169 | 0,197 | 0,225 | 0,253 |
| | 400 | 0,032 | 0,049 | 0,066 | 0,081 | 0,098 | 0,113 | 0,130 | 0,145 | 0,162 | 0,194 | 0,226 | 0,258 | 0,290 |
| | 450 | 0,036 | 0,055 | 0,074 | 0,091 | 0,110 | 0,127 | 0,146 | 0,163 | 0,182 | 0,218 | 0,254 | 0,290 | 0,326 |
| | 500 | 0,040 | 0,061 | 0,082 | 0,101 | 0,122 | 0,141 | 0,162 | 0,181 | 0,202 | 0,242 | 0,282 | 0,322 | 0,362 |
| | 600 | 0,048 | 0,073 | 0,098 | 0,121 | 0,146 | 0,169 | 0,194 | 0,217 | 0,242 | 0,290 | 0,338 | 0,386 | 0,434 |
| | 700 | 0,056 | 0,085 | 0,115 | 0,141 | 0,171 | 0,197 | 0,227 | 0,253 | 0,283 | 0,339 | 0,395 | 0,451 | 0,507 |
| | 800 | 0,064 | 0,098 | 0,131 | 0,162 | 0,195 | 0,226 | 0,259 | 0,290 | 0,323 | 0,387 | 0,451 | 0,515 | 0,579 |
| | 900 | 0,072 | 0,110 | 0,148 | 0,182 | 0,220 | 0,254 | 0,292 | 0,326 | 0,364 | 0,436 | 0,508 | 0,580 | 0,652 |
| 1000 | 0,080 | 0,122 | 0,164 | 0,202 | 0,244 | 0,282 | 0,324 | 0,362 | 0,404 | 0,484 | 0,564 | 0,644 | 0,724 | |
| 1100 | 0,088 | 0,134 | 0,180 | 0,222 | 0,268 | 0,310 | 0,356 | 0,398 | 0,444 | 0,532 | 0,620 | 0,708 | 0,796 | |
| 1200 | 0,096 | 0,146 | 0,197 | 0,242 | 0,293 | 0,338 | 0,389 | 0,434 | 0,485 | 0,581 | 0,677 | 0,773 | 0,869 | |

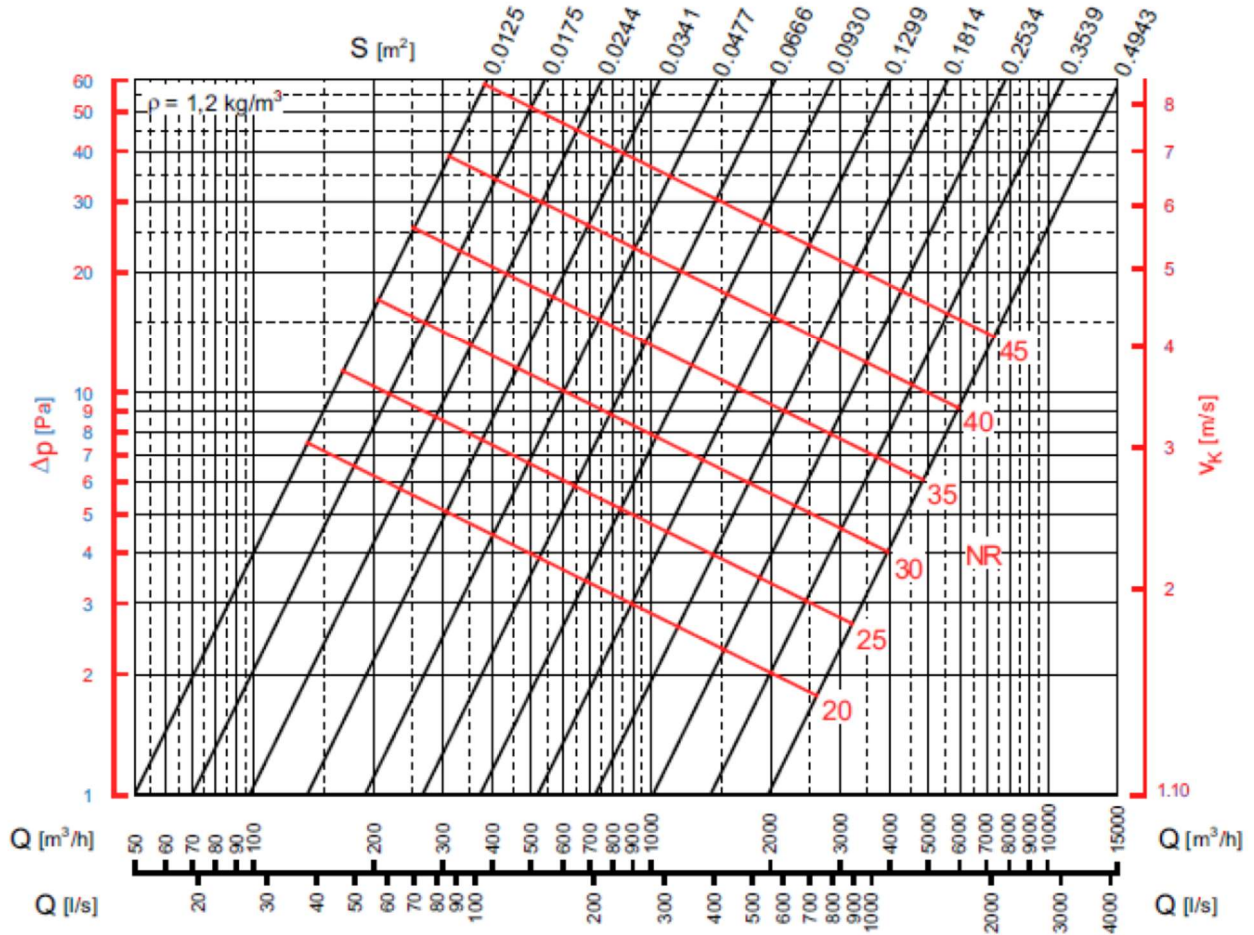
Označavanje proizvoda:

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-----------|------------|---------------|-----------|------------------------------------|
| JR OD120 | FL | 22 | PFD | OD9010 | SM | N 300X200 |
| 00: No-Accessory | | | | | | N: Neck Size |
| PL: with Plenum Box | | | | | | F: Frame Size |
| | | | | | | BF: Blind Frame |
| | | | | | | SM: Screw Mounting |
| | | | | | | 00: No coating |
| | | | | | | EX: Eloxal Coating |
| | | | | | | OD----: Oven Drying Coating |
| 22: Frame=22mm | | | | | | |
| 32: Frame=32mm | | | | | | |
| 000: Without Damper | | | | | | |
| OFD: Opposite Flap Damper | | | | | | |
| PFD: Parallel Flap Damper | | | | | | |

Standardno se isporučuje u sivoj boji, RAL 9006.

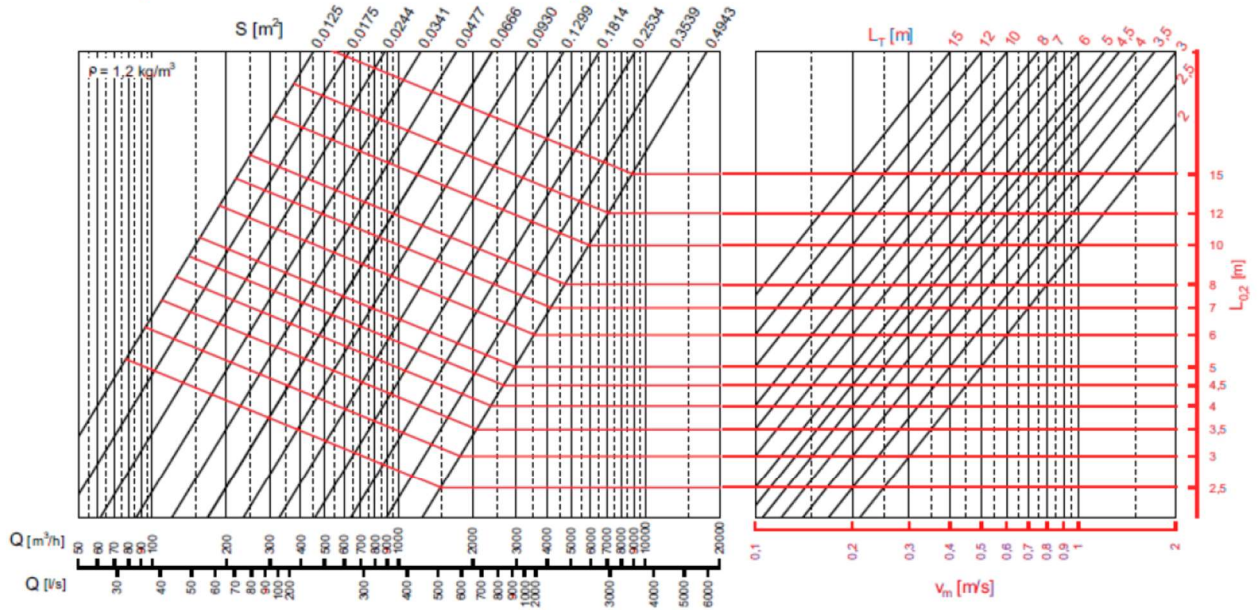
DATA DIAGRAMS

SDG-001, PRESSURE DROP AND NOISE LEVELS



- Q [m³/h] supply air flow rate
- S [m²] effective outlet area
- v_k [m/s] velocity relating to the effective outlet area S
- v_m [m/s] terminal velocity relating to the throw axis
- Δp [Pa] total pressure loss
- NR noise rating (ISO standard, in relation to 10^{-12} W) taking no account of attenuation of the room
- D [°] angle of deflection of the fins

SDG-001, THROW DISTANCES (m)



- Q [m^3/h] supply air flow rate
- S [m^2] effective outlet area
- v_k [m/s] velocity relating to the effective outlet area S
- v_m [m/s] terminal velocity relating to the throw axis
- D [$^\circ$] angle of deflection of the fins
- LT [m] horizontal isothermal throw with ceiling effect angle of deflection $D = 0$