

**HYDRANT WEWNĘTRZNY TYP PN-EN 671-1[W-25/30G]  
HYDRANT WEWNĘTRZNY TYP PN-EN 671-1[W-25/20G]  
WERSJA WERTYKALNA**



**Oznaczenie hydrantów z węzłem półsztywnym wymagane przez normę PN-EN 671-1**

**PN-EN 671-1[ \* -25/\*\*]**

\* - miejsce montowania hydrantu

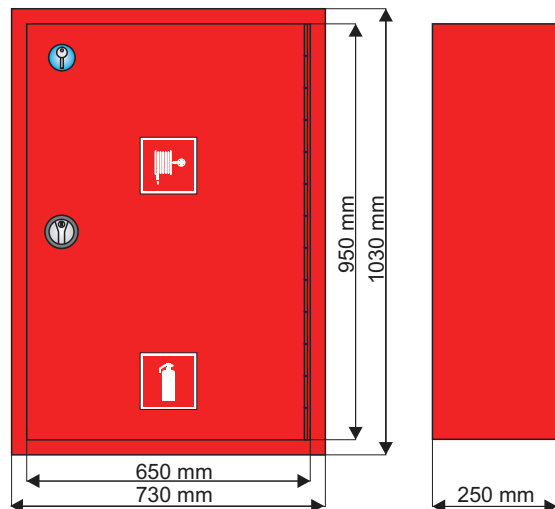
Z - w szafce przeznaczony do zawieszenia na ścianie

W - we wnęce w szafce z obudową

25- średnica węża półsztywnego w mm

\*\* - długość węża w mb

20 lub 30 mb



**Posiada certyfikat zgodności z PN-EN 671-2 Nr 463/2000 wydany przez CNBOP**

Hydrant jest urządzeniem do bardzo efektywnego zwalczania pożarów i może być obsługiwany przez jedną osobę.

**WŁASNOŚCI HYDRAULICZNE HYDRANTÓW:**

Ciśnienie robocze: od **0,2 MPa** do **1,2 MPa**

Natężenie przepływu /wydajność/ przy ciśnieniu:

- |                |                                  |                             |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|
| <b>0,2 MPa</b> | - 77 l/min strumień rozproszony  | - 61 l/min strumień zwarty  |
| <b>0,4 MPa</b> | - 107 l/min strumień rozproszony | - 86 l/min strumień zwarty  |
| <b>0,6 MPa</b> | - 118 l/min strumień rozproszony | - 104 l/min strumień zwarty |

Średnica równoważna **D10**

Współczynnik **K - 51** - strumień rozproszony

Współczynnik **K - 43** - strumień zwarty

Efektywny zasięg rzutu strumienia wody przy ciśnieniu 0,2 MPa:

- **10,8 m** plus długość węża /20 mb lub 30 mb/ przy strumieniu zwartym
- **5,4 m** plus długość węża /20 mb lub 30 mb/ przy strumieniu rozproszonym

Prąd wody rozproszony stożkowy - nie mniejszy niż **45** stopni.

**WERSJE WYKONAWCZE HYDRANTU:**

**prawe:** - drzwi hydrantu prawe  
- przyłącze z prawej strony  
- oś obrotu ramienia z prawej strony  
- uchwyt pod prądownicę z lewej strony

**lewe:** - drzwi hydrantu lewe  
- przyłącze z lewej strony  
- oś obrotu ramienia z lewej strony  
- uchwyt pod prądownicę z prawej strony

**SKŁAD HYDRANTU:**

- szafka hydrantowa z nawijaczem, osią wodną i miejscem na gaśnicę
- zawór hydrantowy
- prądownica PWh-25 wg PN-EN 671-1
- wąż tłoczny pół sztywny o średnicy 25 mm i długości 20 mb lub 30 mb
- gaśnica (wg oddzielnego zamówienia)

**OZNAKOWANIE:**

- tabliczka znamionowa zgodnie z PN-EN 671-1
- znak bezpieczeństwa "HYDRANT WEWNĘTRZNY" wg PN-92/N-01256/01
- znak bezpieczeństwa "GAŚNICA" wg PN-92/N-01256/01
- instrukcja obsługi
- numer certyfikatu

**RODZAJ ZAMKA**

- EURO - pokrętny z plombą
- PATENT - zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na drzwiczkach
- RONIS - połączenie zamka EURO i PATENT

**RODZAJE DRZWI HYDRANTU:**

- wykonanie pełne
- wykonanie z okienkiem z pleksi

### ZWIJADŁO WĘŻA:

Wykonane z blachy o grubości 2 mm łożyskowane na osi wodnej wykonanej z mosiądzu, wyposażone w hamulec z regulowaną siłą hamowania, wychylny o 180°. Oś wodna umożliwia uruchomienie hydrantu przy rozwinięciu dowolnej długości węża półsztywnego.

### POWŁOKI LAKIERNICZE I KOLORYSTYKA:

Korpus szafki, drzwi, nawijacz malowane są farbą proszkową epoksydowo-poliestrową. Grubość warstwy większa od 90 mikronów.

Zgodnie z przyjętą kolorystyką dla urządzeń przeciwpożarowych cały hydrant wykonany jest w kolorze standardowym RAL 3000.

Na życzenie Klienta możemy wykonać hydrant w kolorze białym RAL 9010 oraz w dowolnym kolorze dostępnym w paletcie barw RAL.

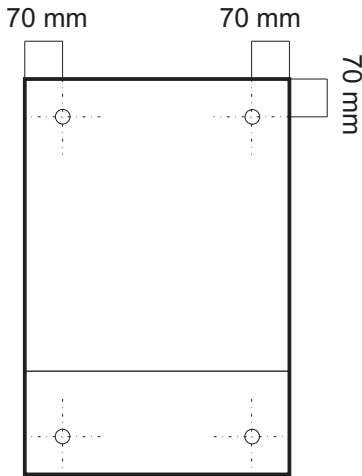
### PODŁĄCZENIE DO SIECI WODNEJ

Hydrant można podłączyć do sieci wodnej hydrantowej o średnicy 25 mm /1 cal/ za pomocą zaworu hydrantowego ZH25 aluminiowego dla ciśnień do 0,8 MPa. Dla ciśnień od 0,8 MPa do 1,2 MPa należy zastosować sieć wodną o średnicy 52 mm /2 cale/ z zaworem mosiężnym typ PZ28U z nasadą aluminiową oraz z przełącznikiem 52/25.

**UWAGA:** W przypadku zaprojektowania sieci zasilającej dla ciśnień od 0,2 do 0,8 MPa w wymiarze 2 cale należy stosować zawór hydrantowy ZH52 aluminiowy z przełącznikiem 52/25.

### SPOSOBY MONTAŻU HYDRANTU:

Rozmieszczenie otworów mocujących w tylnej ścianie hydrantu



#### WYMIARY HYDRANTU:

Wysokość: 950 mm  
Szerokość: 650 mm  
Głębokość: 250 mm

#### WYMIARY WNĘKI:

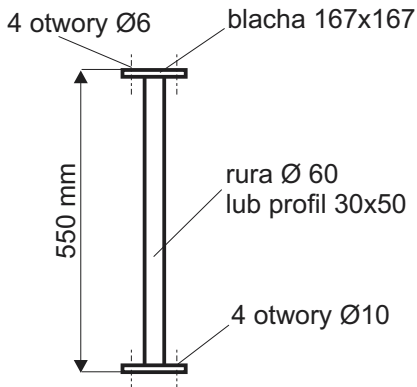
Wysokość: 970 mm  
Szerokość: 670 mm  
Głębokość: 260 mm

#### UWAGA:

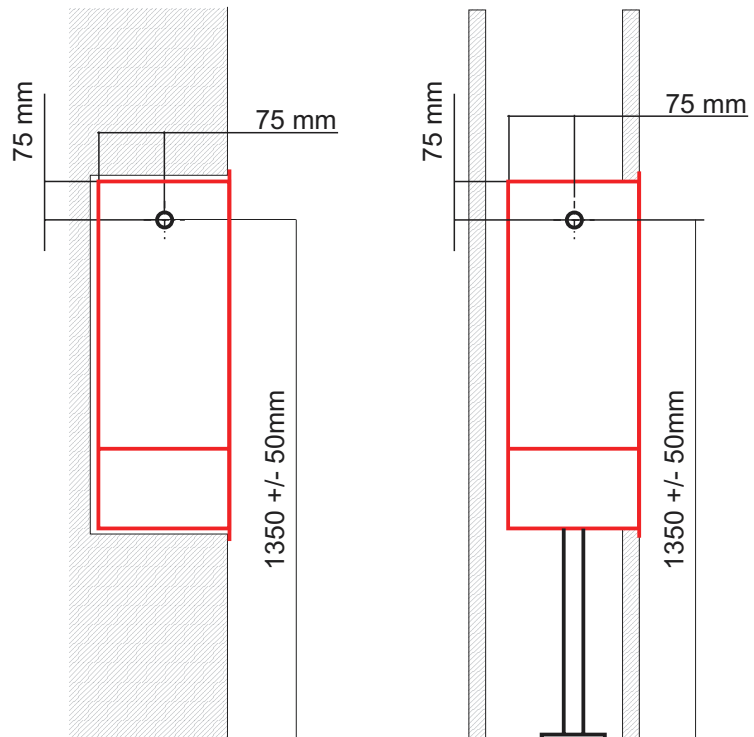
Hydrant mocować do ściany przy pomocy czterech kołków rozporowych M10  
Takie same kołki rozporowe stosować do mocowania podpory do podłogi.

**Szafkę wypoziomować przy pomocy listew dystansowych.**

### PODPORA



ilość podpór do montażu - 2 szt.



we wnęce ściany

w ścianach z płyt kartonowo-gipsowych oraz jako wolnostojący z zastosowaniem podpór