GRAS®

Rok zał. 1985

Nasza innowacyjność, Twoje bezpieczeństwo

HW-52

Hydranty wewnętrzne i zewnętrzne

Edycja 2021

www.gras.pl

O firmie 3
1. Spis zawartości katalogu wg typu konstrukcji 4
2. Spis zawartości katalogu wg modeli 5
3. Informacje techniczne 6
3.1 Wydajności i zasięg rzutu hydrantów wewnętrznych HW-19, HW-25, HW33, HW-52 6
3.2 Klasyfikacja zabezpieczenia antykorozyjnego 7
3.3 Charakterystyka hydrantów Gras 8
3.3.1 Cechy hydrantów HW-52 8
3.3.2 Cechy hydrantów izolowanych i ogrzewanych HS 9

O firmie

GRAS P.P.P.H

Przedsiębiorstwo GRAS P.P.P.H. zostało założone w 1985 roku. Od początku swojej działalności zajmuje się konstruowaniem i produkcją sprzętu przeciwpożarowego oraz ratownictwa.
W roku 1994, jako pierwsza polska firma wprowadziła na rynek Polski hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym DN25 i obecnie jest największym polskim producentem.

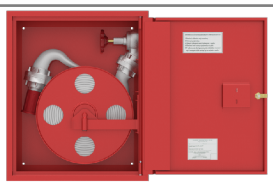
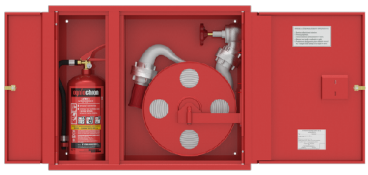
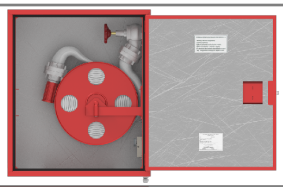
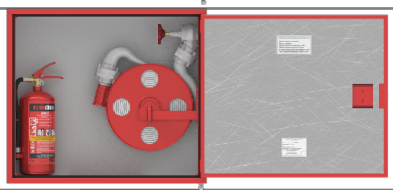
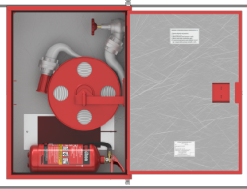
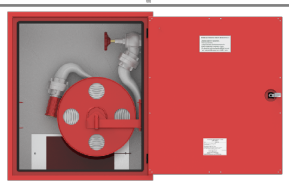
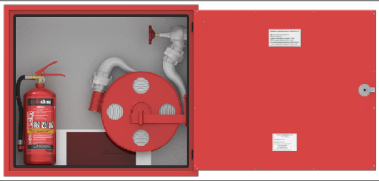
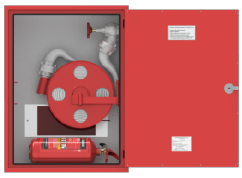
Przedsiębiorstwo specjalizuje się przede wszystkim w produkcji hydrantów wewnętrznych przeciwpożarowych z wężem półsztywnym DN19, DN25, DN33 oraz hydrantów wewnętrznych z wężem płasko składanym DN52 jak i hydrantów specjalnego przeznaczenia. Wszystkie hydranty wykonywane są zgodnie z polskimi i europejskimi normami EN w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
Oferta przedsiębiorstwa obejmuje również szafki ochronne nawodnionego pionu, szafki ochronne na gaśnice, wieszaki, stojaki na gaśnice, szafki ochronne na nosze oraz szafki na koce gaśnicze.

Wszystkie hydranty wewnętrzne oraz inne produkty dostępne w ofercie, produkowane są w nowoczesnym zakładzie produkcyjnym w Korzybiu k/Słupska.

Certyfikaty i gwarancja jakości

Wszystkie hydranty wewnętrzne posiadają Certyfikaty Zgodności EC (CE) wydane przez Centrum Naukowo Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej (CNBOP) w Józefowie k/Warszawy.

1. Spis zawartości katalogu wg typu konstrukcji

Widok typu konstrukcji	Typ konstrukcji	Model	Typ GRAS	Średnica nominalna DN wg EN ISO 1127	Nr strony katalogu
	Hydrant pojedynczy	Pojedynczy	HW-52	DN50	10, 16, 22, 28
	Hydrant kombi	Kombi (K)	HW-52	DN50	12, 18, 24, 30
	Hydrant kombi pionowy	Kombi pionowy (KP)	HW-52	DN50	14, 20, 26, 32
	Hydrant ocieplany i ogrzewany	Pojedynczy	HW-52	DN50	34
	Hydrant kombi poziomy ocieplany i ogrzewany	Kombi (K)	HW-52	DN50	40
	Hydrant kombi pionowy ocieplany i ogrzewany	Kombi pionowy (KP)	HW-52	DN50	46
	Hydrant ocieplany i ogrzewany zewnętrzny	Pojedynczy	HW-52	DN50	36, 38
	Hydrant kombi poziomy ocieplany i ogrzewany zewnętrzny	Kombi (K)	HW-52	DN50	42, 44
	Hydrant kombi pionowy ocieplany i ogrzewany zewnętrzny	Kombi pionowy (KP)	HW-52	DN50	48, 50
	Hydrant z reduktorem ciśnienia	Pojedynczy	HW-52	DN50	52

2. Spis zawartości katalogu wg modeli

Typ GRAS	Średnica nominalna DN wg EN ISO 1127	Model	Wymiary [mm] (szer. x wys. x gł.)	Nr strony katalogu
HW-52	DN50	HW-52N-15/20 UN	500x600x180 (natynkowy - N)	10
HW-52	DN50	HW-52W-15/20 UN	460x560x180 (wnękowy - W)	10
HW-52	DN50	HW-52N-K-15/20 UN	740x600x180 (natynkowy - N)	12
HW-52	DN50	HW-52W-K-15/20 UN	700x560x180 (wnękowy - W)	12
HW-52	DN50	HW-52N-KP-15/20 UN	600x900x180 (natynkowy - N)	14
HW-52	DN50	HW-52W-KP-15/20 UN	560x860x180 (wnękowy - W)	14
HW-52	DN50	HW-52N-15/20-Ko	420x530x180 (natynkowy - N)	16
HW-52	DN50	HW-52W-15/20-Ko	380x490x180 (wnękowy - W)	16
HW-52	DN50	HW-52N-K-15/20-Ko	740x600x180 (natynkowy - N)	18
HW-52	DN50	HW-52W-K-15/20-Ko	700x560x180 (wnękowy - W)	18
HW-52	DN50	HW-52N-KP-15/20-Ko	600x900x180 (natynkowy - N)	20
HW-52	DN50	HW-52W-KP-15/20-Ko	560x860x180 (wnękowy - W)	20
HW-52	DN50	HW-52N-15/20+20	600x700x180 (natynkowy - N)	22
HW-52	DN50	HW-52W-15/20+20	560x660x180 (wnękowy - W)	22
HW-52	DN50	HW-52N-K-15/20+20	900x700x200 (natynkowy - N)	24
HW-52	DN50	HW-52W-K-15/20+20	860x710x180 (wnękowy - W)	24
HW-52	DN50	HW-52N-KP-15/20+20	600x900x180 (natynkowy - N)	26
HW-52	DN50	HW-52W-KP-15/20+20	560x860x180 (wnękowy - W)	26
HW-52	DN50	HW-52N-15/20-Ko+20	600x700x180 (natynkowy - N)	28
HW-52	DN50	HW-52W-15/20-Ko+20	560x660x180 (wnękowy - W)	28
HW-52	DN50	HW-52N-K-15/20-Ko+20	900x700x200 (natynkowy - N)	30
HW-52	DN50	HW-52W-K-15/20-Ko+20	860x710x180 (wnękowy - W)	30
HW-52	DN50	HW-52N-KP-15/20-Ko+20	600x900x180 (natynkowy - N)	32
HW-52	DN50	HW-52W-KP-15/20-Ko+20	560x860x180 (wnękowy - W)	32
HW-52	DN50	HW-52N-15/20 HS	600x700x200	34
HW-52	DN50	HW-52N-15/20 HS-Z	600x750x200 (natynkowy - N)	36
HW-52	DN50	HW-52W-15/20 HS-Z	600x700x200 (wnękowy - W)	38
HW-52	DN50	HW-52N-K-15/20 HS	800x700x200	40
HW-52	DN50	HW-52N-K-15/20 HS-Z	800x750x200 (natynkowy - N)	42
HW-52	DN50	HW-52W-K-15/20 HS-Z	800x700x200 (wnękowy - W)	44
HW-52	DN50	HW-52N-KP-15/20 HS	600x825x200	46
HW-52	DN50	HW-52N-KP-15/20 HS-Z	600x900x200 (natynkowy - N)	48
HW-52	DN50	HW-52W-KP-15/20 HS-Z	600x825x200 (wnękowy - W)	50
HW-52	DN50	HW-52N/W-15/20 z reduktorem ciśnienia	780x1010x250	52

3. Informacje techniczne

3.1 Wydajności i zasięg rzutu hydrantów wewnętrznych HW-19, HW-25, HW33, HW-52

Średnica nominalna DN wg EN ISO 1127	Typ hydrantu	Średnica dyszy prądownicy	Natężenie przepływu Q [l/min]			Współczynnik K
			Ciśnienie wody P = 0,2 MPa	Ciśnienie wody P = 0,4 MPa	Ciśnienie wody P = 0,6 MPa	
DN20	HW-19	7	31	44	53	22
DN25	HW-25	6	24	34	41	17
DN25	HW-25	8	39	56	68	28
DN25	HW-25	10	59	84	102	42
DN32	HWG-33	12	90	128	156	64
DN50	HW-52	13	120	170	208	85
Zależność natężenia przepływu Q od ciśnienia P: $Q = K \sqrt{10P}$, gdzie Q wyraża się w litrach/minutę, a P w MPa						

Tabela 1. Wartości natężenia przepływu (wydajność) hydrantów GRAS.

Średnica nominalna DN wg EN ISO 1127	Typ hydrantu GRAS	Typ prądownicy	Średnica równoważna [mm]	Zasięg wg PN-EN 671-1 - prąd zwarty	Zasięg wg PN-EN 671-1 - prąd rozproszony	Zasięg rzutu hydrantów GRAS - prąd zwarty [m]	Zasięg rzutu hydrantów GRAS - prąd rozproszony [m]
DN25	HW-25	PWH-25	D6	10	3	13,5	5,4
DN20	HW-19	PWH-19	D7			10,3	3,1
DN25	HW-25	PWH-25	D8			11,7	4,5
DN25	HW-25	PWH-25	D10			10,3	4
DN32	HWG-33	PWH-33	D12			13	5,2
DN50	HW-52	PWH-52	D13			15,3	6,3

Tabela 2. Zasięg rzutu wody hydrantów GRAS.

3.2 Klasyfikacja zabezpieczenia antykorozyjnego

Norma ISO EN 12944 jest przeznaczona do pomocy inżynierom i ekspertom w przyjmowaniu najlepszych praktyk w zakresie ochrony przed korozją. Korzystając z poniższej tabeli ISO 12944, można wybrać najbardziej odpowiednią klasyfikację dla własnego projektu. W standardzie wszystkie hydranty GRAS zabezpieczone są wg klasyfikacji C1, normy ISO EN 12944. W przypadku zainstalowania hydrantu GRAS w środowisku nieodpowiadającemu właściwej klasyfikacji wg normy ISO EN 12944, reklamacje nie będą uznawane. Produkty GRAS mogą być wykonane wg każdego poziomu klasyfikacji ISO EN 12944 jako wykonanie opcjonalne.

Klasyfikacja wg ISO EN 12944	Ochrona	Warunki wewnętrzne	Warunki zewnętrzne
C1	Bardzo niska	Ogrzewane budynki, atmosfera czysta od zanieczyszczeń, np. biura, sklepy, szkoły, hotele, itp.	Nie występuje
C2	Niska	Nieogrzewane budynki, gdzie może wystąpić skraplanie, np. magazyny, hale sportowe.	Atmosfera z niewielkimi zanieczyszczeniami i suchym klimatem. Najczęściej obszary wiejskie.
C3	Średnia	Pomieszczenia produkcyjne z wysoką wilgotnością i niewielkim zanieczyszczeniem powietrza, np. zakłady produkcji środków spożywczych, pralnie, browary, mleczarnie.	Atmosfera miejska i przemysłowa, umiarkowane zanieczyszczenia spowodowane przez dwutlenek siarki, obszary wybrzeża z niewielkim zasoleniem.
C4	Wysoka	Zakłady chemiczne, baseny, hangary nad wodą morską.	Obszary przemysłowe i obszary wybrzeża z umiarkowanym zasoleniem.
C5 - I	Bardzo wysoka - przemysłowa	Budynki lub obszary z prawie stałym skraplaniem i silnym zanieczyszczeniem.	Obszary przemysłowe o wysokiej wilgotności i z agresywną atmosferą.
C5 - M	Bardzo wysoka - morska	Budynki lub obszary z prawie stałym skraplaniem i silnym zanieczyszczeniem.	Obszary wybrzeża i offshore z wysokim zasoleniem.

3.3 Charakterystyka hydrantów Gras

3.3.1 Cechy hydrantów HW-52

Hydranty Gras występują w trzech typach konstrukcji:

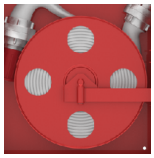
Hydrant **pojedynczy** (natynkowy lub podtynkowy)

Hydrant **kombi pionowy KP** (natynkowy lub podtynkowy) z miejscem na gaśnicę 4kg lub 6kg

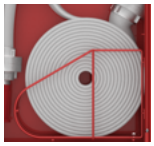
Hydrant **kombi poziomy K** (natynkowy lub podtynkowy) z miejscem na gaśnicę 4kg lub 6kg

Możliwość zastosowania ręcznego ostrzegacza pożarowego ROP *(w zależności od modelu)*

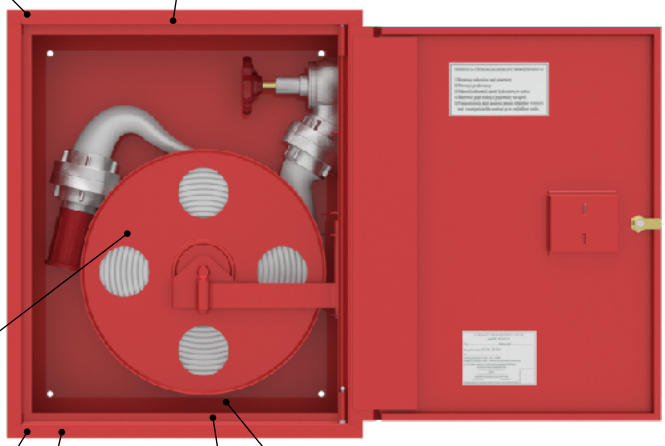
Dwa rodzaje ułożenia węża:



Wersja ze zwijadłem



Wersja z koszem



Dostępne kolory:

Czerwony RAL3000 - ***Standard***

Biały RAL9010 - ***Standard***

Stal nierdzewna szczotkowana - ***wykonanie opcjonalne***

Inny kolor wg palety barw RAL - ***wyposażenie opcjonalne***

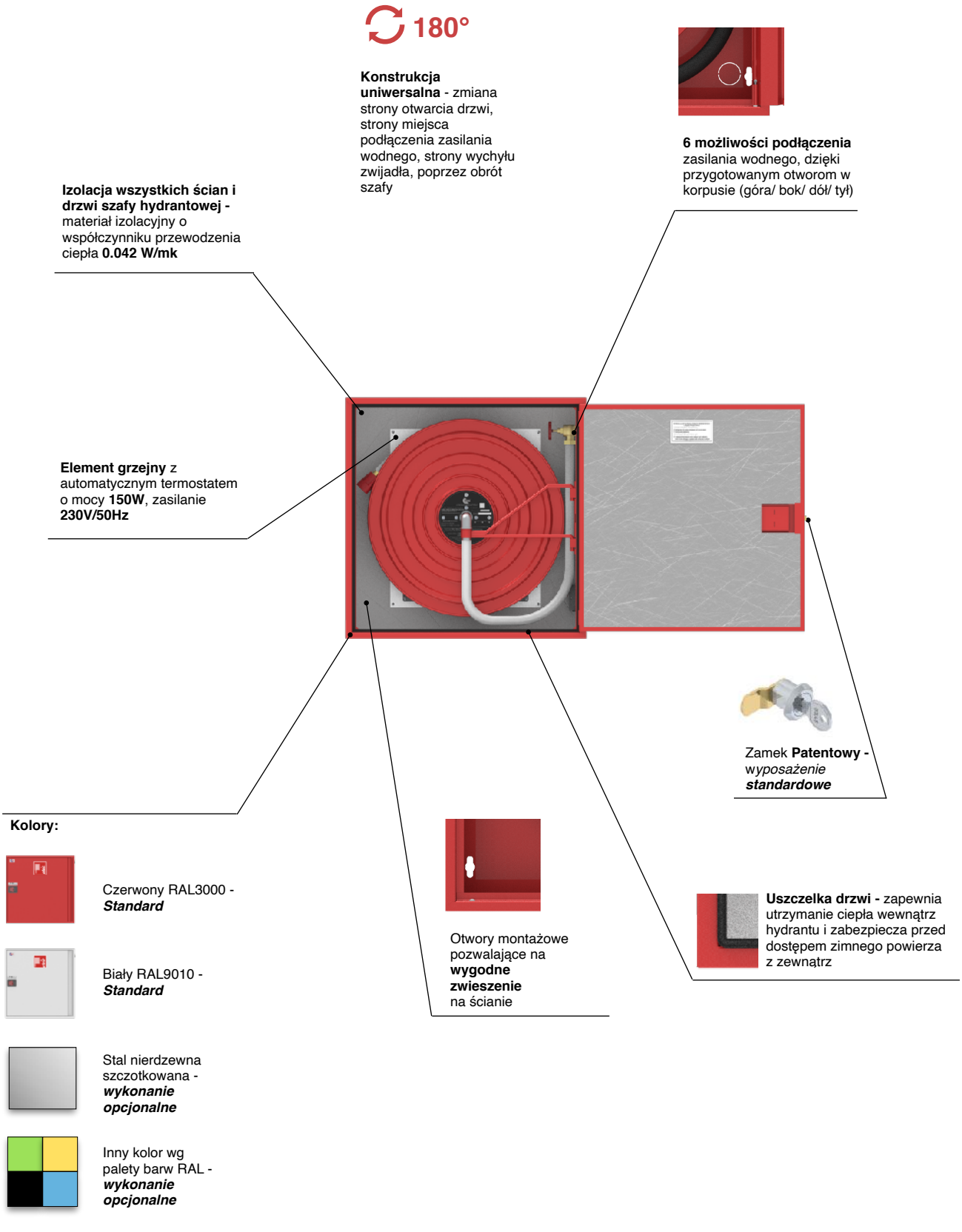
Dodatkowe otwory pozwalające na zmianę kierunku otwierania drzwi **(prawe lub lewe)**

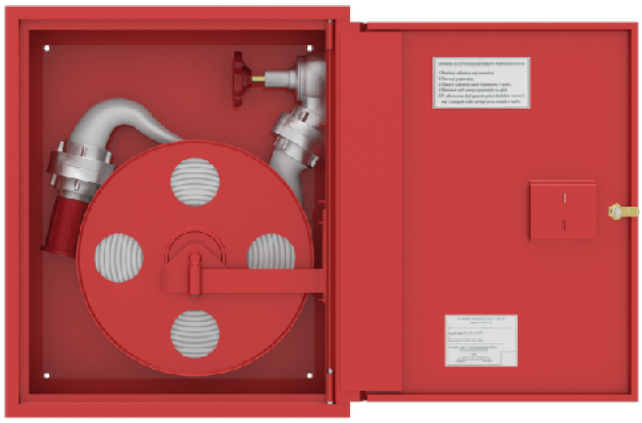
Otwory zasilania wodnego gotowe do wybicia - ilość i miejsce otworów zależne jest od modelu hydrantu

Otwory montażowe pozwalające na **wygodne zwieszenie** na ścianie (w zależności od modelu)

3.3.2 Cechy hydrantów izolowanych i ogrzewanych HS

Prezentowana charakterystyka dotyczy izolowanych i ogrzewanych hydrantów HW19, HW25, HWG33, HW52 (na zdjęciu prezentowany jest hydrant HW25).





HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWO - WNĘKOWY POJEDYNCZY
Uniwersalność konstrukcji charakteryzuje się możliwością podłączenia zaworu do instalacji wodnej z prawej bądź lewej strony szafy. Szafa może być wykonana w wersji natynkowej i wnękowej.
Hydrant do użytku wewnątrz budynków takich jak parkingi, magazyny, hale przemysłowe, itp.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

500x600x180 (natynkowy - N)

460x560x180 (wnękowy - W)

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)
- Wnękowa (instalacja w ścianie - podtynkowa)

Wykonanie:

- Szafa hydrantowa wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy hydrantowej, przygotowane do wybicia
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180°
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- System zawiasów GRAS - drzwi prawe lub lewe (możliwość zmiany przez użytkownika)

Rodzaj zamka:

- Zamek patentowy - wpuszczany zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną o grubości 1mm

Wyposażenie:

- Zwijadło hydrantowe samohamowne na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowane proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

Zgodność z normami i certyfikaty:

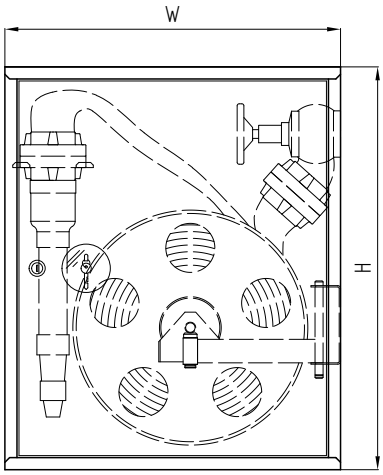
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

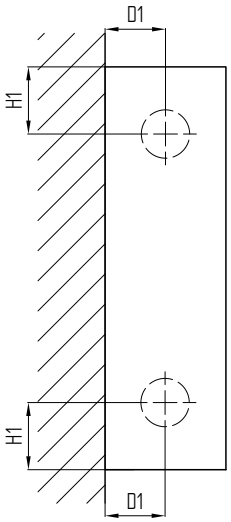
Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Podpory regulowane w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany
- Zamek Uniwersalny - łączący w sobie cechy zamka euro i patentowego; otwarcie następuje po wyłamaniu pokrywy PCV lub przy pomocy klucza serwisowego

Wersja natynkowa

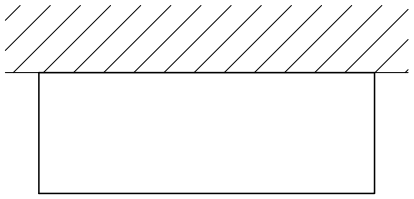
widok z przodu





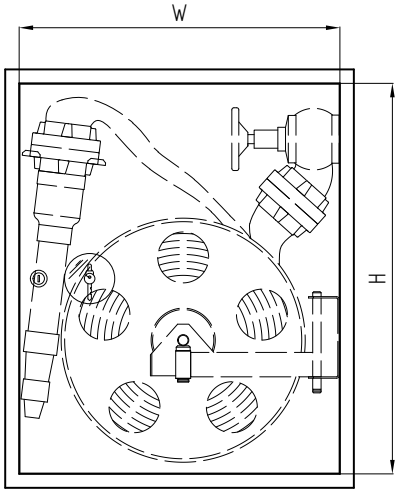
widok z boku

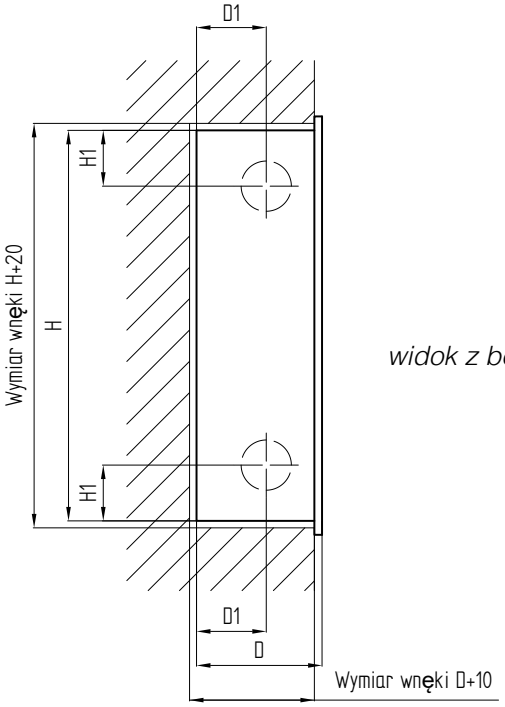
widok z góry



Wersja wnękowa

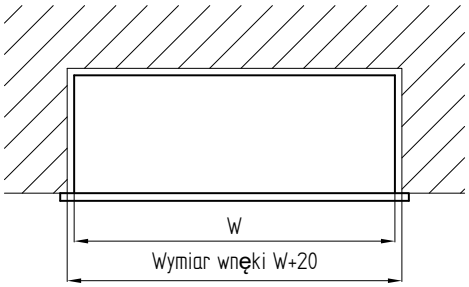
widok z przodu



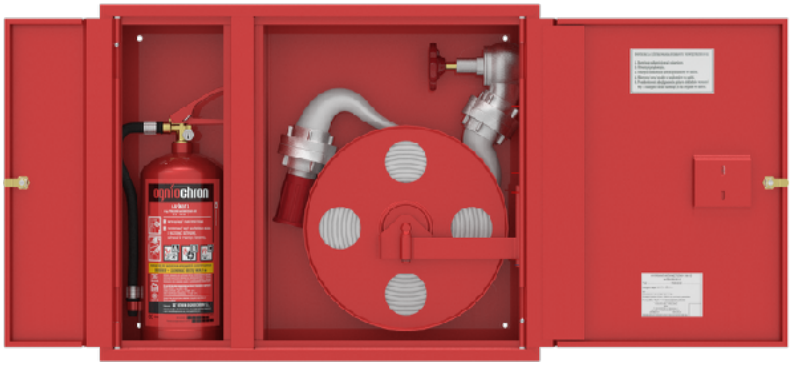


widok z boku

widok z góry



Model	Wersja	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]				
		DN50	W	H	H1	D	D1
HW-52N-15/20 UN	Natynkowa	15 lub 20	500	600	100	180	90
HW-52W-15/20 UN	Wnękowa	15 lub 20	460	560	80	180	100



HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWO - WNĘKOWY Z PIONOWYM MIEJSCEM NA GAŚNICĘ

Uniwersalność konstrukcji charakteryzuje się możliwością podłączenia zaworu do instalacji wodnej z prawej bądź lewej strony szafy. Szafa może być wykonana w wersji natynkowej i wnękowej.

Hydrant do użytku wewnątrz budynków takich jak parkingi, magazyny, hale przemysłowe, itp.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

740x600x180 (natynkowy - N)

700x560x180 (wnękowy - W)

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)
- Wnękowa (instalacja w ścianie - podtynkowa)

Wykonanie:

- Szafa hydrantowa wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy hydrantowej, przygotowane do wybicia
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180°
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- System zawiasów GRAS - drzwi prawe lub lewe (możliwość zmiany przez użytkownika)
- Pionowe miejsce na gaśnicę 6kg proszkową obok części hydrantowej

Rodzaj zamka:

- Zamek patentowy - wpuszczany zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną o grubości 1mm

Wyposażenie:

- Zwijadło hydrantowe samohamowne na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowane proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

Zgodność z normami i certyfikaty:

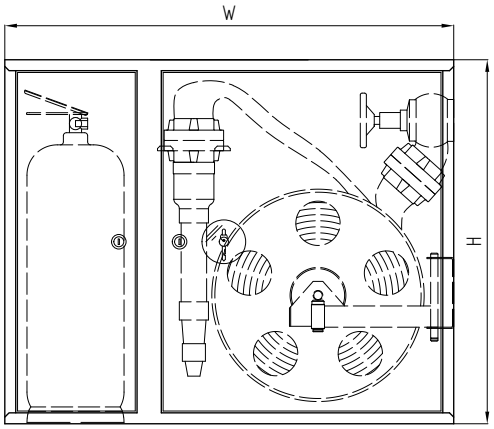
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

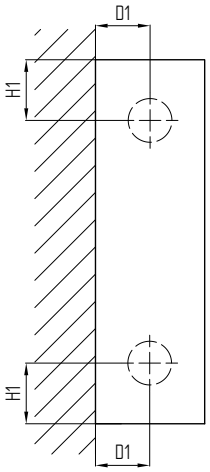
- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Podpory regulowane w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany
- Gaśnica proszkowa 4kg lub 6kg ABC
- Zamek Uniwersalny - łączący w sobie cechy zamka euro i patentowego; otwarcie następuje po wyłamaniu pokrywy PCV lub przy pomocy klucza serwisowego

Wersja natynkowa

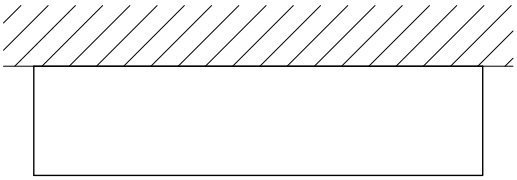
widok z przodu



widok z boku

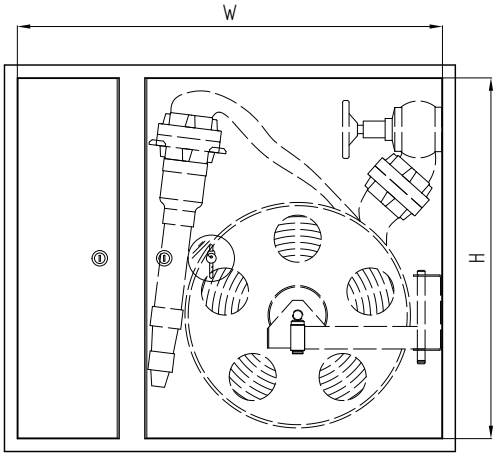


widok z góry

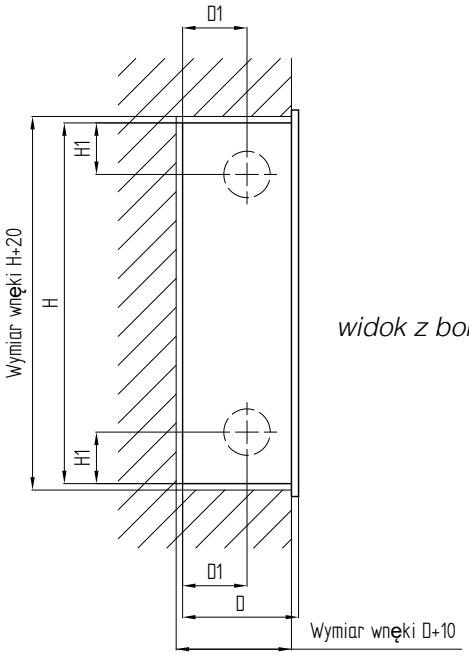


Wersja wnękowa

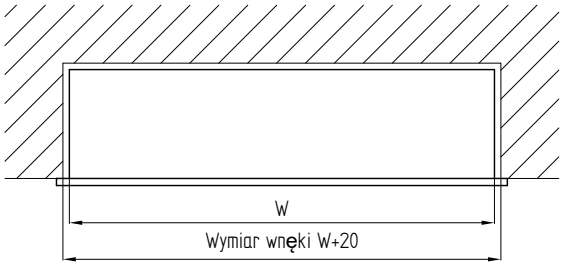
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



Model	Wersja	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]				
		DN50	W	H	H1	D	D1
HW-52N-K-15/20 UN	Natynkowa	15 lub 20	740	600	100	180	100
HW-52W-K-15/20 UN	Wnękowa	15 lub 20	700	560	80	180	100

HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWO - WNĘKOWY Z POZIOMYM MIEJSCEM NA GAŚNICĘ
Uniwersalność konstrukcji charakteryzuje się możliwością podłączenia zaworu do instalacji wodnej z prawej bądź lewej strony szafy. Szafa może być wykonana w wersji natynkowej i wnękowej.
Hydrant do użytku wewnątrz budynków takich jak parkingi, magazyny, hale przemysłowe, itp.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

600x900x180 (natynkowy - N)

560x860x180 (wnękowy - W)

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)
- Wnękowa (instalacja w ścianie - podtynkowa)

Wykonanie:

- Szafa hydrantowa wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy hydrantowej, przygotowane do wybicia
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180°
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- System zawiasów GRAS - drzwi prawe lub lewe (możliwość zmiany przez użytkownika)
- Poziome miejsce na gaśnicę 6 kg proszkową pod częścią hydrantową

Rodzaj zamka:

- Zamek patentowy - wpuszczany zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną o grubości 1mm

Wyposażenie:

- Zwijadło hydrantowe samohamowne na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowane proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

Zgodność z normami i certyfikaty:

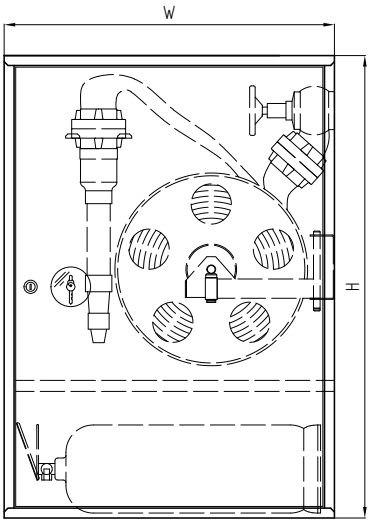
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

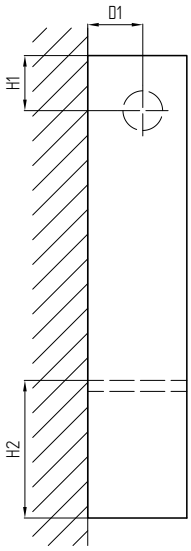
Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Podpory regulowane w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany
- Gaśnica proszkowa 4kg lub 6kg ABC
- Zamek Uniwersalny - łączący w sobie cechy zamka euro i patentowego; otwarcie następuje po wyłamaniu pokrywy PCV lub przy pomocy klucza serwisowego

Wersja natynkowa

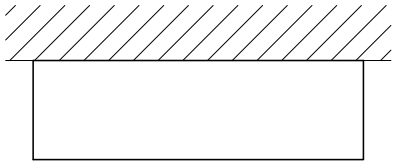
widok z przodu





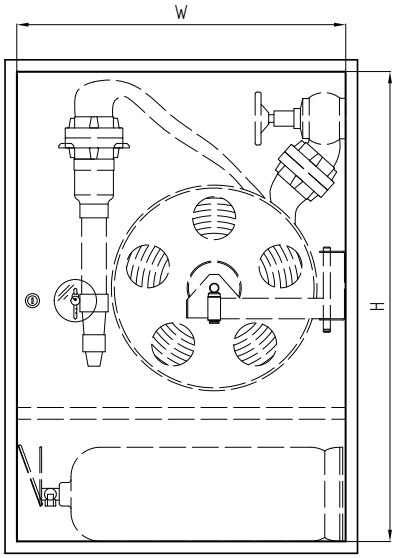
widok z boku

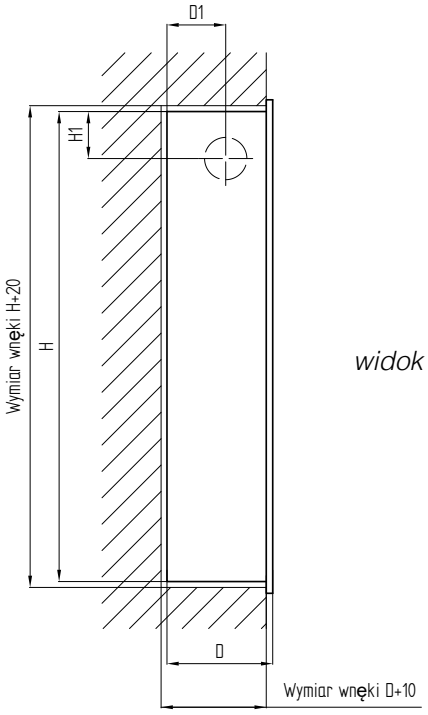
widok z góry



Wersja wnękowa

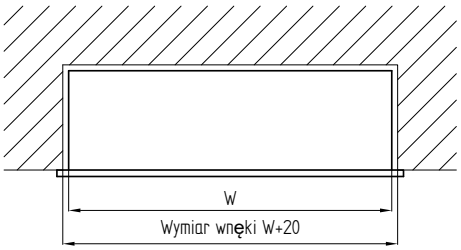
widok z przodu





widok z boku

widok z góry



Model	Wersja	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]					
		DN50	W	H	H1	H2	D	D1
HW-52N-KP-15/20 UN	Natynkowa	15 lub 20	600	900	100	210	180	90
HW-52W-KP-15/20 UN	Wnękowa	15 lub 20	560	860	100	180	180	90

HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWO - WNĘKOWY POJEDYNCZY

Uniwersalność konstrukcji charakteryzuje się możliwością podłączenia zaworu do instalacji wodnej z prawej bądź lewej strony szafy. Szafa może być wykonana w wersji natynkowej i wnękowej.

Hydrant do użytku wewnątrz budynków takich jak parkingi, magazyny, hale przemysłowe, itp.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

420x530x180 (natynkowy - N)

380x490x180 (wnękowy - W)

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)
- Wnękowa (instalacja w ścianie - podtynkowa)

Wykonanie:

- Szafa hydrantowa wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy hydrantowej, przygotowane do wybicia
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180°
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- System zawiasów GRAS - drzwi prawe lub lewe (możliwość zmiany przez użytkownika)

Rodzaj zamka:

- Zamek patentowy - wpuszczany zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną o grubości 1mm

Wyposażenie:

- Kosz na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowany proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

Zgodność z normami i certyfikaty:

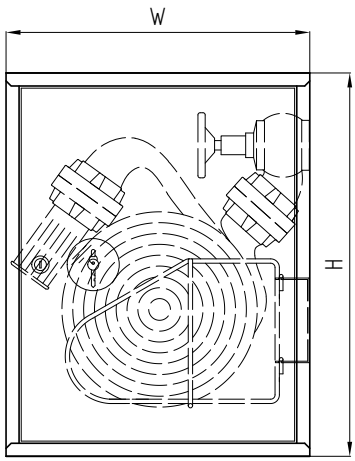
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

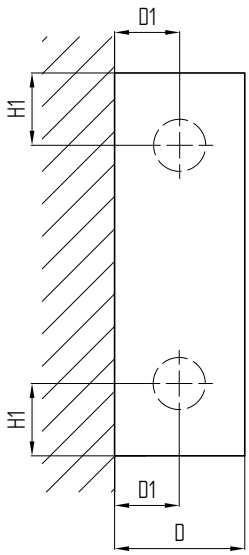
- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Podpory regulowane w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany
- Zamek Uniwersalny - łączący w sobie cechy zamka euro i patentowego; otwarcie następuje po wyłamaniu pokrywy PCV lub przy pomocy klucza serwisowego

Wersja natynkowa

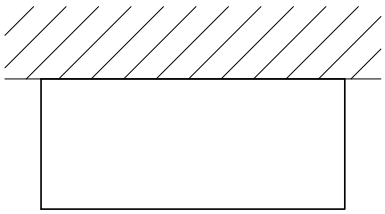
widok z przodu



widok z boku

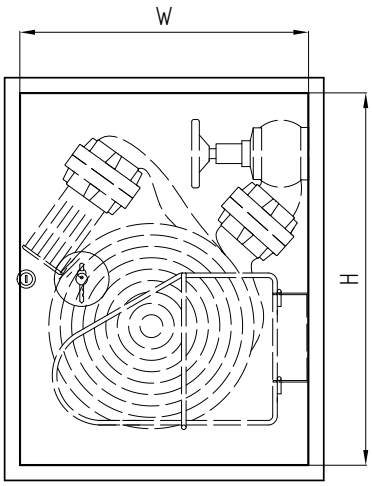


widok z góry

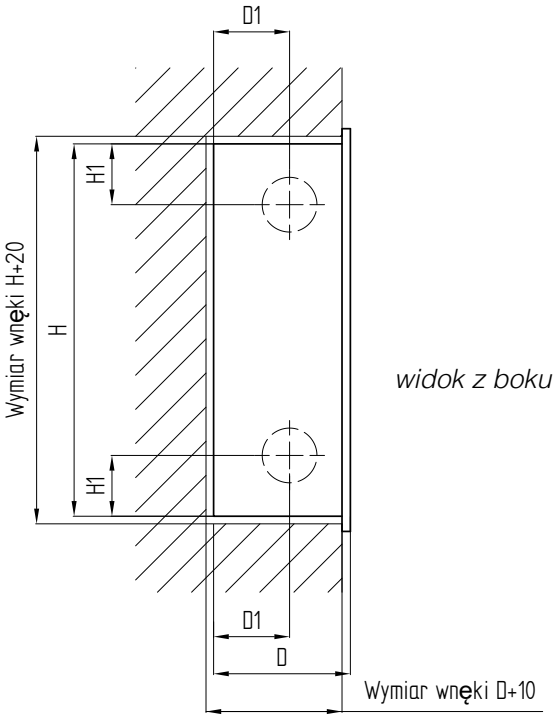


Wersja wnękowa

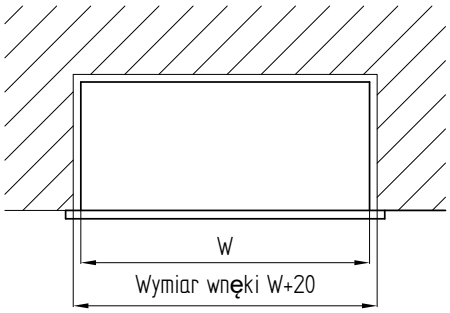
widok z przodu



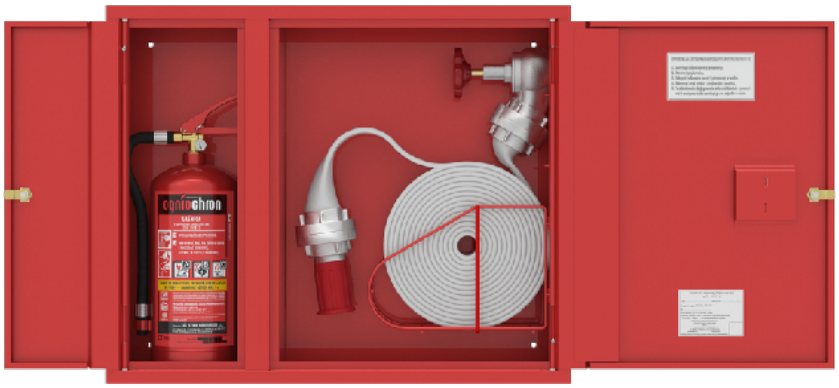
widok z boku



widok z góry



Model	Wersja	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]				
		DN50	W	H	H1	D	D1
HW-52N-15/20-Ko	Natynkowa	15 lub 20	420	530	100	180	90
HW-52W-15/20-Ko	Wnękowa	15 lub 20	380	490	80	180	100



HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWO - WNĘKOWY Z PIONOWYM MIEJSCEM NA GAŚNICĘ

Uniwersalność konstrukcji charakteryzuje się możliwością podłączenia zaworu do instalacji wodnej z prawej bądź lewej strony szafy. Szafa może być wykonana w wersji natynkowej i wnękowej.

Hydrant do użytku wewnątrz budynków takich jak parkingi, magazyny, hale przemysłowe, itp.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

740x600x180 (natynkowy - N)

700x560x180 (wnękowy - W)

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)
- Wnękowa (instalacja w ścianie - podtynkowa)

Wykonanie:

- Szafa hydrantowa wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy hydrantowej, przygotowane do wybicia
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180°
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- System zawiasów GRAS - drzwi prawe lub lewe (możliwość zmiany przez użytkownika)
- Pionowe miejsce na gaśnicę 6kg proszkową obok części hydrantowej

Rodzaj zamka:

- Zamek patentowy - wpuszczany zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną o grubości 1mm

Wyposażenie:

- Kosz na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowany proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

Zgodność z normami i certyfikaty:

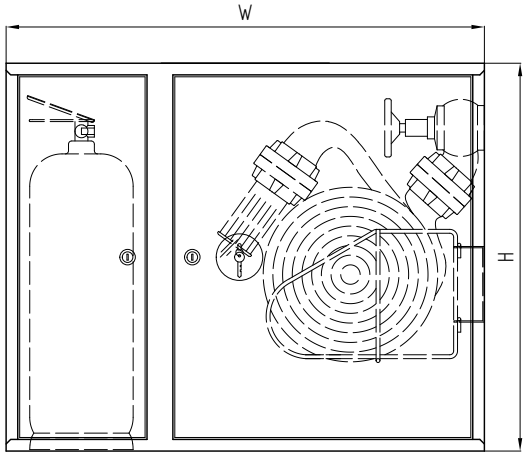
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

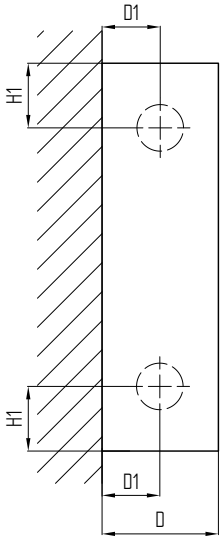
Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Podpory regulowane w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany
- Gaśnica proszkowa 4kg lub 6kg ABC
- Zamek Uniwersalny - łączący w sobie cechy zamka euro i patentowego; otwarcie następuje po wyłamaniu pokrywy PCV lub przy pomocy klucza serwisowego

Wersja natynkowa

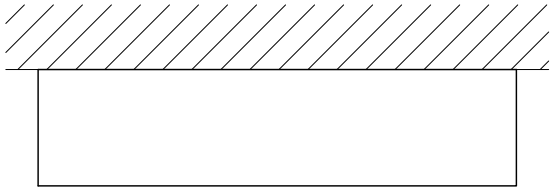
widok z przodu





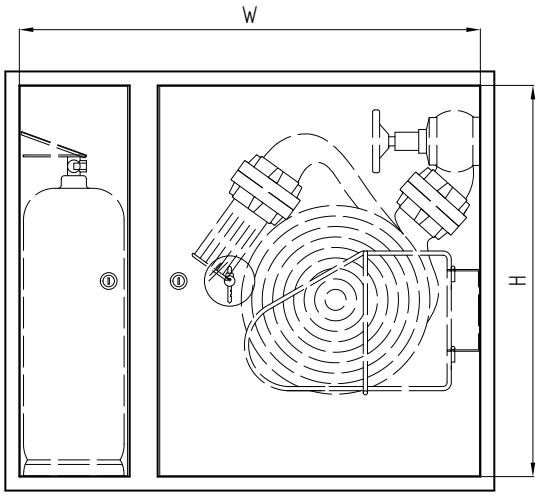
widok z boku

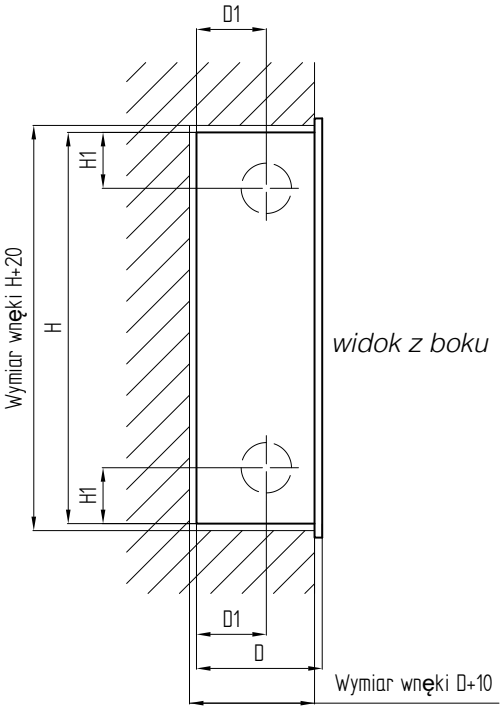
widok z góry



Wersja wnękowa

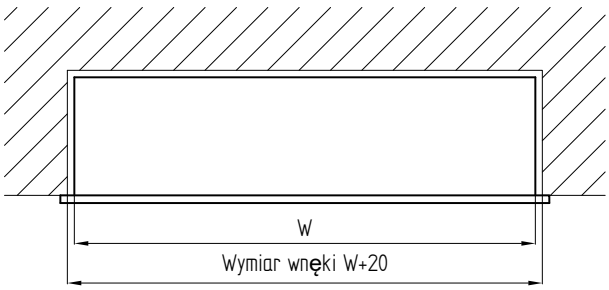
widok z przodu





widok z boku

widok z góry



Model	Wersja	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]				
		DN50	W	H	H1	D	D1
HW-52N-K-15/20-Ko	Natynkowa	15 lub 20	740	600	100	180	100
HW-52W-K-15/20-Ko	Wnękowa	15 lub 20	700	560	80	180	100

HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWO - WNĘKOWY Z POZIOMYM MIEJSCEM NA GAŚNICĘ
Uniwersalność konstrukcji charakteryzuje się możliwością podłączenia zaworu do instalacji wodnej z prawej bądź lewej strony szafy. Szafa może być wykonana w wersji natynkowej i wnękowej.
Hydrant do użytku wewnątrz budynków takich jak parkingi, magazyny, hale przemysłowe, itp.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

600x900x180 (natynkowy - N)

560x860x180 (wnękowy - W)

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)
- Wnękowa (instalacja w ścianie - podtynkowa)

Wykonanie:

- Szafa hydrantowa wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy hydrantowej, przygotowane do wybicia
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180°
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- System zawiasów GRAS - drzwi prawe lub lewe (możliwość zmiany przez użytkownika)
- Poziome miejsce na gaśnicę 6 kg proszkową pod częścią hydrantową

Rodzaj zamka:

- Zamek patentowy - wpuszczany zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną o grubości 1mm

Wyposażenie:

- Kosz na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowany proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

Zgodność z normami i certyfikaty:

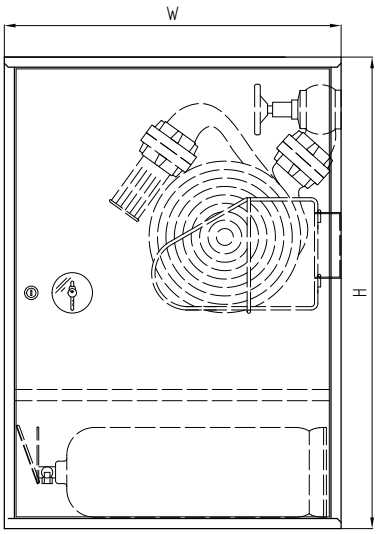
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

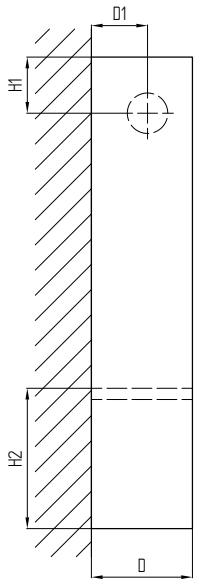
- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Podpory regulowane w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany
- Gaśnica proszkowa 4kg lub 6kg ABC
- Zamek Uniwersalny - łączący w sobie cechy zamka euro i patentowego; otwarcie następuje po wyłamaniu pokrywy PCV lub przy pomocy klucza serwisowego

Wersja natynkowa

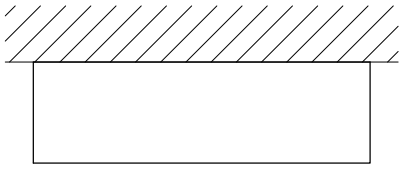
widok z przodu



widok z boku

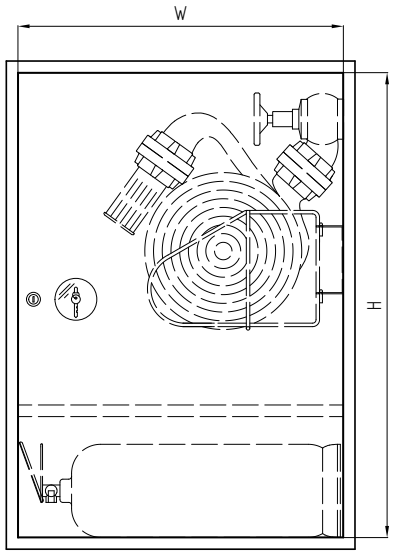


widok z góry

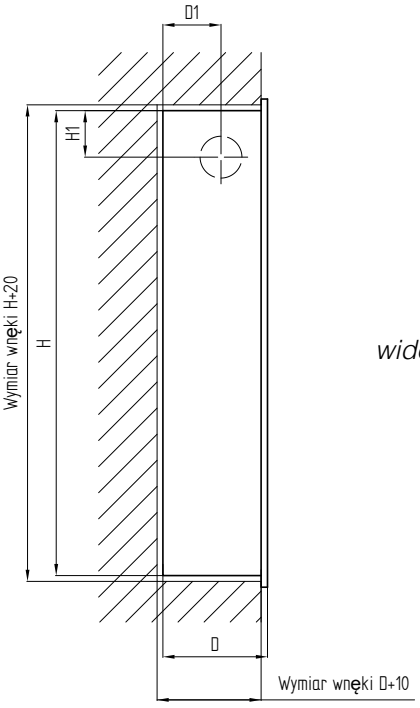


Wersja wnękowa

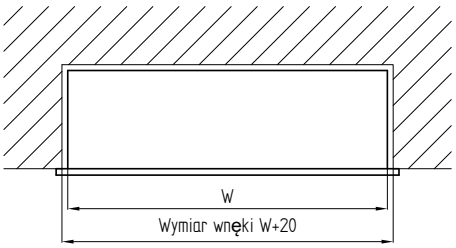
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



Model	Wersja	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]					
		DN50	W	H	H1	H2	D	D1
HW-52N-KP-15/20-Ko	Natynkowa	15 lub 20	600	900	100	210	180	90
HW-52W-KP-15/20-Ko	Wnękowa	15 lub 20	560	860	100	180	180	90

HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWO - WNĘKOWY POJEDYNCZY Z DODATKOWYM ODCINKIEM WĘŻA POŻARNICZEGO

Uniwersalność konstrukcji charakteryzuje się możliwością podłączenia zaworu do instalacji wodnej z prawej bądź lewej strony szafy. Szafa może być wykonana w wersji natynkowej i wnękowej.

Hydrant do użytku wewnątrz budynków takich jak parkingi, magazyny, hale przemysłowe, itp.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

600x700x180 (natynkowy - N)

560x660x180 (wnękowy - W)

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)
- Wnękowa (instalacja w ścianie - podtynkowa)

Wykonanie:

- Szafa hydrantowa wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy hydrantowej, przygotowane do wybicia
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180°
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- System zawiasów GRAS - drzwi prawe lub lewe (możliwość zmiany przez użytkownika)
- Miejsce pod zwijadłem na dodatkowy wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Rodzaj zamka:

- Zamek patentowy - wpuszczany zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną o grubości 1mm

Wyposażenie:

- Zwijadło hydrantowe samohamowne na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowane proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych
- Dodatkowy wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

Zgodność z normami i certyfikaty:

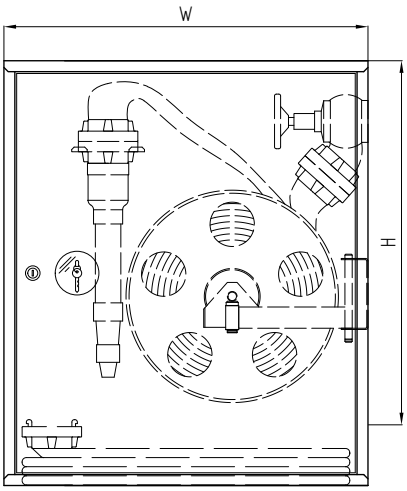
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

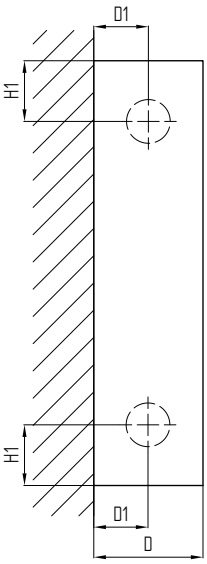
- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Podpory regulowane w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany
- Zamek Uniwersalny - łączący w sobie cechy zamka euro i patentowego; otwarcie następuje po wyłamaniu pokrywy PCV lub przy pomocy klucza serwisowego

Wersja natynkowa

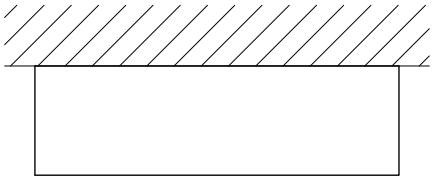
widok z przodu



widok z boku

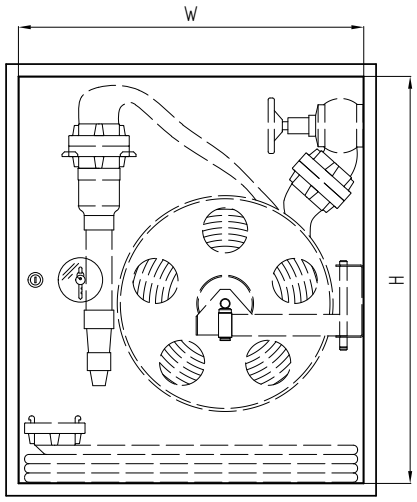


widok z góry

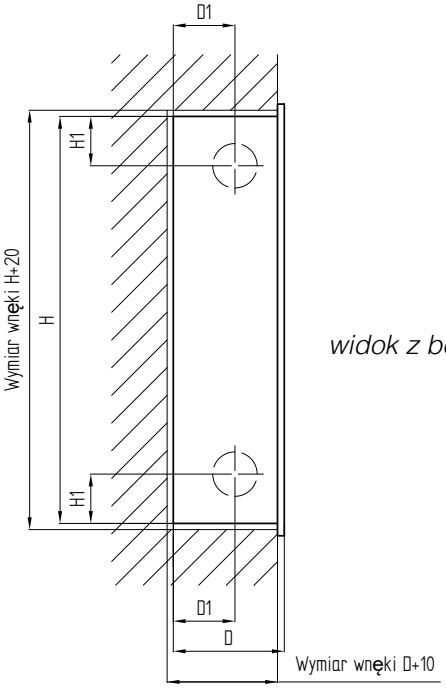


Wersja wnękowa

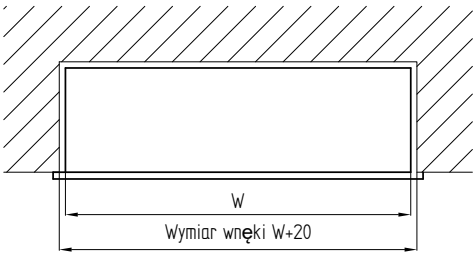
widok z przodu



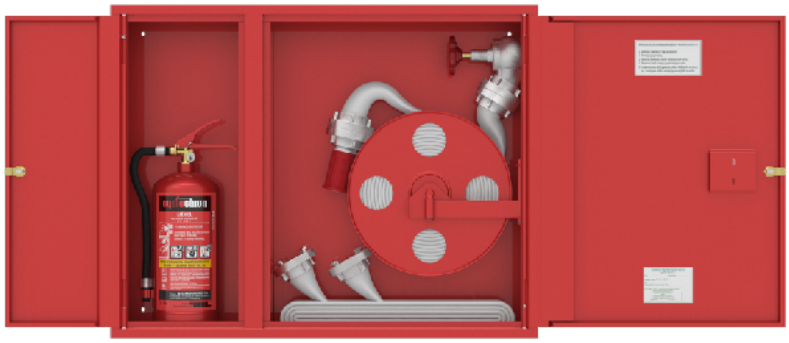
widok z boku



widok z góry



Model	Wersja	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]				
		DN50	W	H	H1	D	D1
HW-52N-15/20+20	Natynkowa	15 lub 20 + 20	600	700	100	180	100
HW-52W-15/20+20	Wnękowa	15 lub 20 + 20	560	660	80	180	100



HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWO - WNĘKOWY Z PIONOWYM MIEJSCEM NA GAŚNICĘ I DODATKOWYM ODCINKIEM WĘŻA POŻARNICZEGO
Uniwersalność konstrukcji charakteryzuje się możliwością podłączenia zaworu do instalacji wodnej z prawej bądź lewej strony szafy. Szafa może być wykonana w wersji natynkowej i wnękowej.
Hydrant do użytku wewnątrz budynków takich jak parkingi, magazyny, hale przemysłowe, itp.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

600x900x180 (natynkowy - N)

560x860x180 (wnękowy - W)

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)
- Wnękowa (instalacja w ścianie - podtynkowa)

Wykonanie:

- Szafa hydrantowa wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy hydrantowej, przygotowane do wybicia
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180°
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- System zawiasów GRAS - drzwi prawe lub lewe (możliwość zmiany przez użytkownika)
- Pionowe miejsce na gaśnicę 6kg proszkową obok części hydrantowej
- Miejsce pod zwijadłem na dodatkowy wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Rodzaj zamka:

- Zamek patentowy - wpuszczany zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną o grubości 1mm

Wyposażenie:

- Zwijadło hydrantowe samohamowne na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowane proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych
- Dodatkowy wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

Zgodność z normami i certyfikaty:

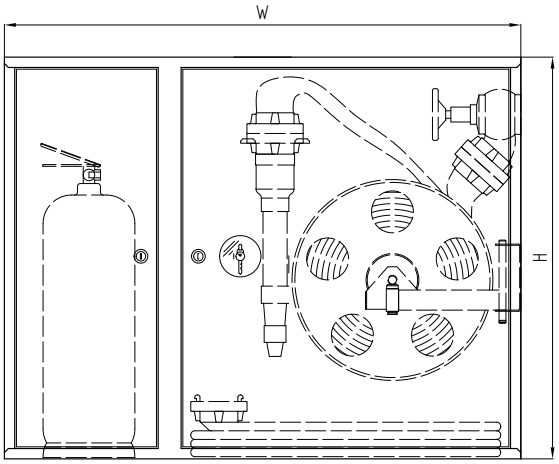
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

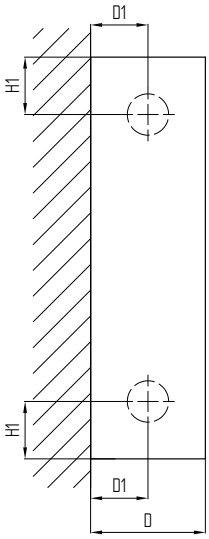
- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Podpory regulowane w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany
- Gaśnica proszkowa 4kg lub 6kg ABC
- Zamek Uniwersalny - łączący w sobie cechy zamka euro i patentowego; otwarcie następuje po wyłamaniu pokrywy PCV lub przy pomocy klucza serwisowego

Wersja natynkowa

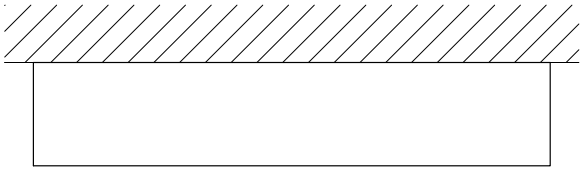
widok z przodu



widok z boku

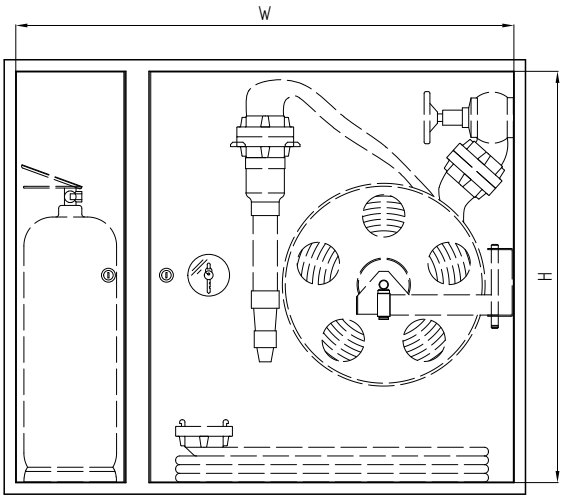


widok z góry

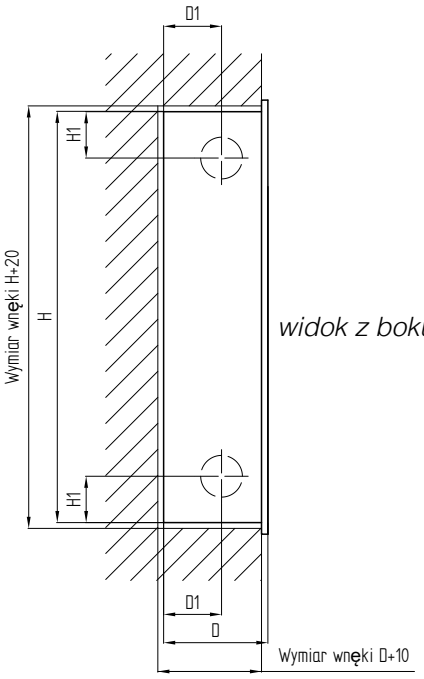


Wersja wnękowa

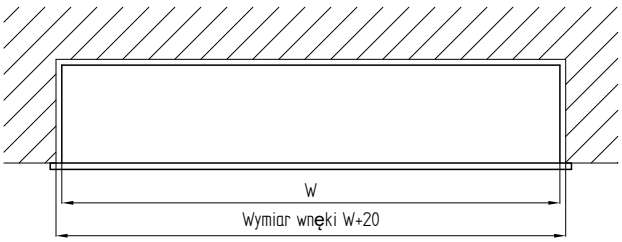
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



Model	Wersja	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]				
		DN50	W	H	H1	D	D1
HW-52N-K-15/20+20	Natynkowa	15 lub 20 + 20	900	700	100	200	100
HW-52W-K-15/20+20	Wnękowa	15 lub 20 + 20	860	710	80	180	100

HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWO - WNĘKOWY Z POZIOMYM MIEJSCEM NA GAŚNICĘ I DODATKOWYM ODCINKIEM WĘŻA POŻARNICZEGO

Uniwersalność konstrukcji charakteryzuje się możliwością podłączenia zaworu do instalacji wodnej z prawej bądź lewej strony szafy. Szafa może być wykonana w wersji natynkowej i wnękowej.

Hydrant do użytku wewnątrz budynków takich jak parkingi, magazyny, hale przemysłowe, itp.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

600x900x180 (natynkowy - N)

560x860x180 (wnękowy - W)

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)
- Wnękowa (instalacja w ścianie - podtynkowa)

Wykonanie:

- Szafa hydrantowa wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy hydrantowej, przygotowane do wybicia
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180°
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- System zawiasów GRAS - drzwi prawe lub lewe (możliwość zmiany przez użytkownika)
- Poziome miejsce na gaśnicę 6 kg proszkową pod częścią hydrantową
- Miejsce na półce pod zwijadłem na dodatkowy wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Rodzaj zamka:

- Zamek patentowy - wpuszczany zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną o grubości 1mm

Wyposażenie:

- Zwijadło hydrantowe samohamowne na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowane proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych
- Dodatkowy wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

Zgodność z normami i certyfikaty:

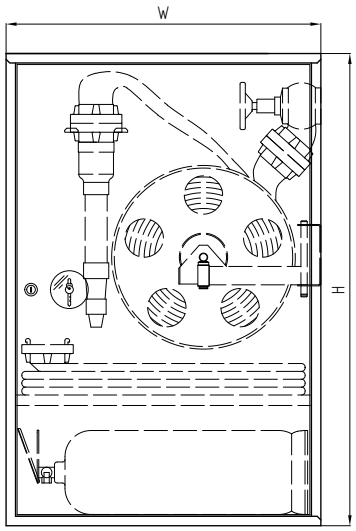
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

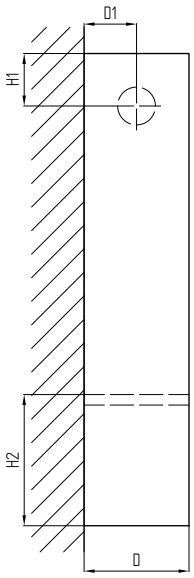
- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Podpory regulowane w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany
- Gaśnica proszkowa 4kg lub 6kg ABC
- Zamek Uniwersalny - łączący w sobie cechy zamka euro i patentowego; otwarcie następuje po wyłamaniu pokrywy PCV lub przy pomocy klucza serwisowego

Wersja natynkowa

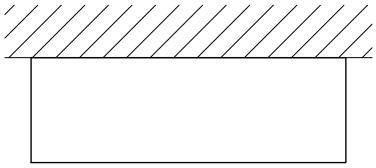
widok z przodu



widok z boku

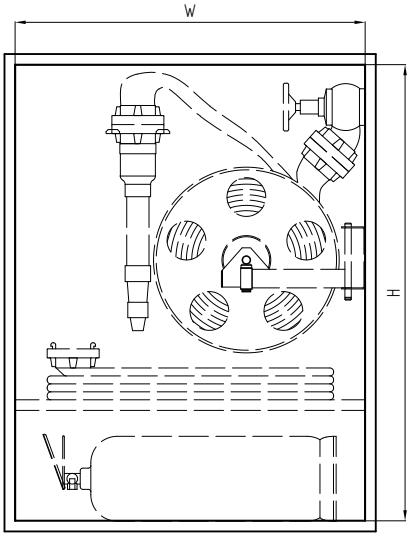


widok z góry

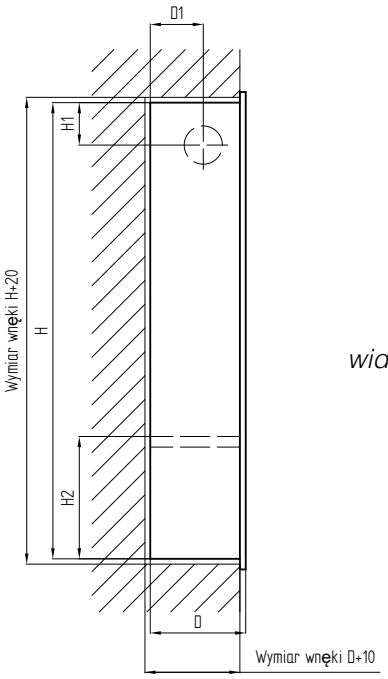


Wersja wnękowa

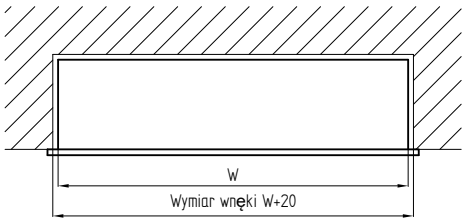
widok z przodu



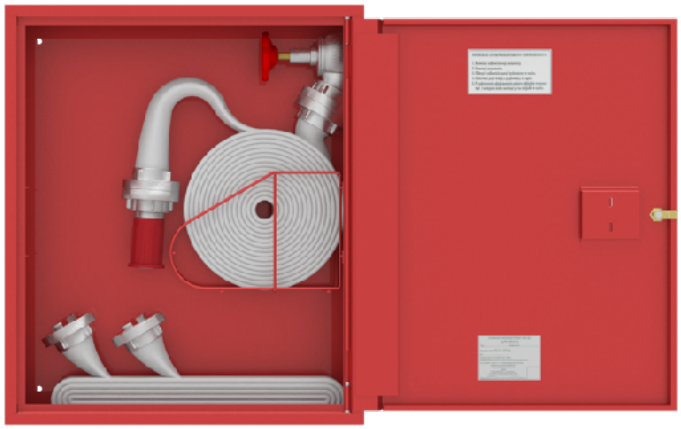
widok z boku



widok z góry



Model	Wersja	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]					
		DN50	W	H	H1	H2	D	D1
HW-52N-KP-15/20+20	Natynkowa	15 lub 20 + 20	600	900	100	210	180	90
HW-52W-KP-15/20+20	Wnękowa	15 lub 20 + 20	560	860	100	180	180	90



HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWO - WNĘKOWY POJEDYNCZY Z DODATKOWYM ODCINKIEM WĘŻA POŻARNICZEGO

Uniwersalność konstrukcji charakteryzuje się możliwością podłączenia zaworu do instalacji wodnej z prawej bądź lewej strony szafy. Szafa może być wykonana w wersji natynkowej i wnękowej.

Hydrant do użytku wewnątrz budynków takich jak parkingi, magazyny, hale przemysłowe, itp.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

600x900x180 (natynkowy - N)

560x860x180 (wnękowy - W)

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)
- Wnękowa (instalacja w ścianie - podtynkowa)

Wykonanie:

- Szafa hydrantowa wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy hydrantowej, przygotowane do wybicia
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180°
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- System zawiasów GRAS - drzwi prawe lub lewe (możliwość zmiany przez użytkownika)
- Miejsce pod koszem na dodatkowy wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Rodzaj zamka:

- Zamek patentowy - wpuszczany zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną o grubości 1mm

Wyposażenie:

- Kosz na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowany proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych
- Dodatkowy wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

Zgodność z normami i certyfikaty:

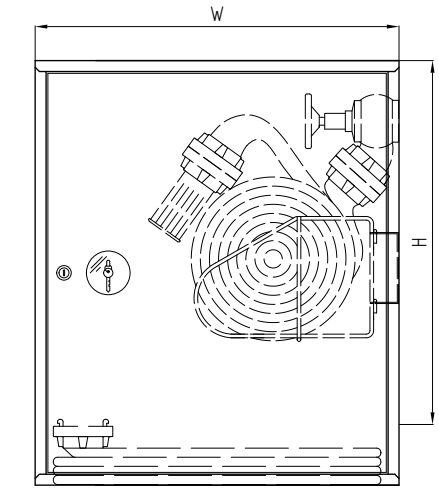
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

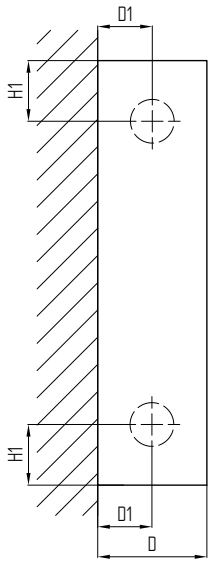
- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Podpory regulowane w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany
- Zamek Uniwersalny - łączący w sobie cechy zamka euro i patentowego; otwarcie następuje po wyłamaniu pokrywy PCV lub przy pomocy klucza serwisowego

Wersja natynkowa

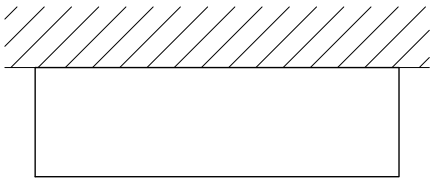
widok z przodu



widok z boku

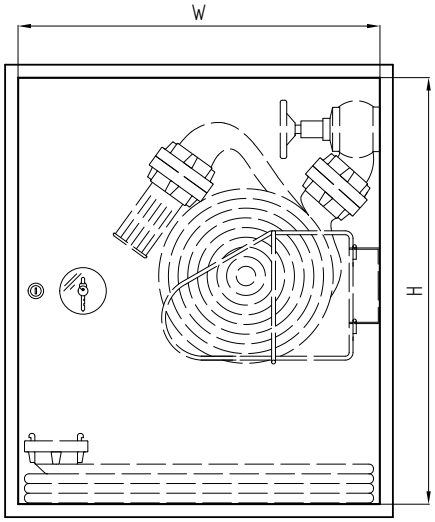


widok z góry

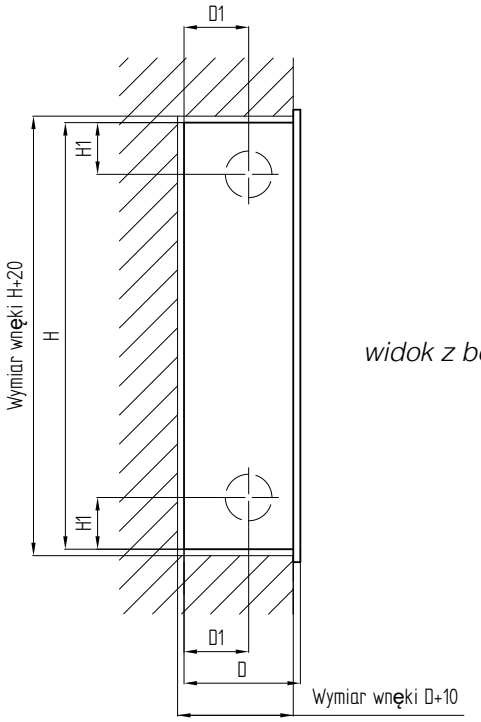


Wersja wnękowa

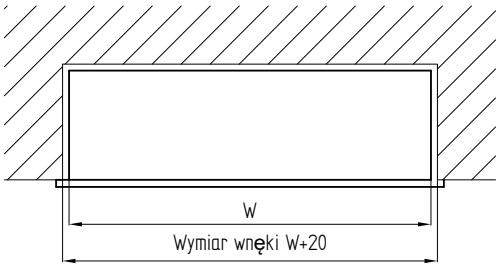
widok z przodu



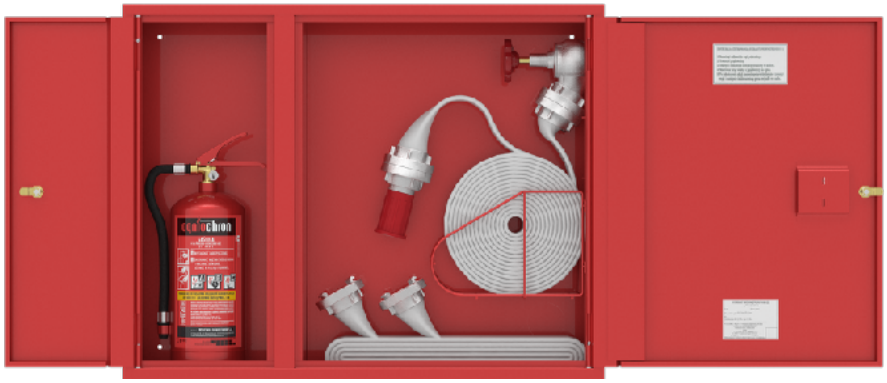
widok z boku



widok z góry



Model	Wersja	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]				
		DN50	W	H	H1	D	D1
HW-52N-15/20+20 Ko	Natynkowa	15 lub 20 + 20	600	700	100	180	100
HW-52W-15/20+20 Ko	Wnękowa	15 lub 20 + 20	560	660	80	180	100



HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWO - WNĘKOWY Z PIONOWYM MIEJSCEM NA GAŚNICĘ I DODATKOWYM ODCINKIEM WĘŻA POŻARNICZEGO
Uniwersalność konstrukcji charakteryzuje się możliwością podłączenia zaworu do instalacji wodnej z prawej bądź lewej strony szafy. Szafa może być wykonana w wersji natynkowej i wnękowej.
Hydrant do użytku wewnątrz budynków takich jak parkingi, magazyny, hale przemysłowe, itp.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

900x700x200 (natynkowy - N)

860x710x180 (wnękowy - W)

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)
- Wnękowa (instalacja w ścianie - podtynkowa)

Wykonanie:

- Szafa hydrantowa wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy hydrantowej, przygotowane do wybicia
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180°
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- System zawiasów GRAS - drzwi prawe lub lewe (możliwość zmiany przez użytkownika)
- Pionowe miejsce na gaśnicę 6kg proszkową obok części hydrantowej
- Miejsce pod koszem na dodatkowy wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Rodzaj zamka:

- Zamek patentowy - wpuszczany zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną o grubości 1mm

Wyposażenie:

- Kosz na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowany proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych
- Dodatkowy wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

Zgodność z normami i certyfikaty:

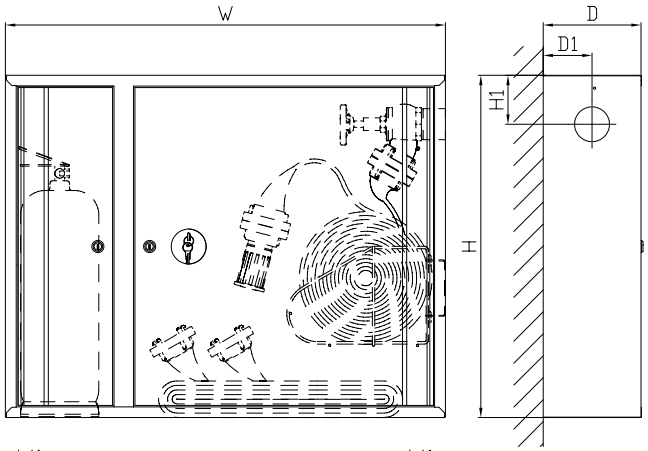
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Podpory regulowane w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany
- Gaśnica proszkowa 4kg lub 6kg ABC
- Zamek Uniwersalny - łączący w sobie cechy zamka euro i patentowego; otwarcie następuje po wyłamaniu pokrywy PCV lub przy pomocy klucza serwisowego

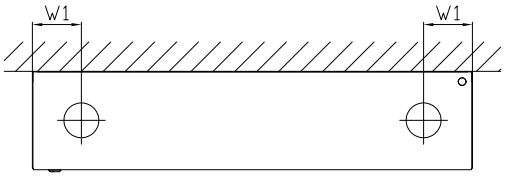
Wersja natynkowa

widok z przodu



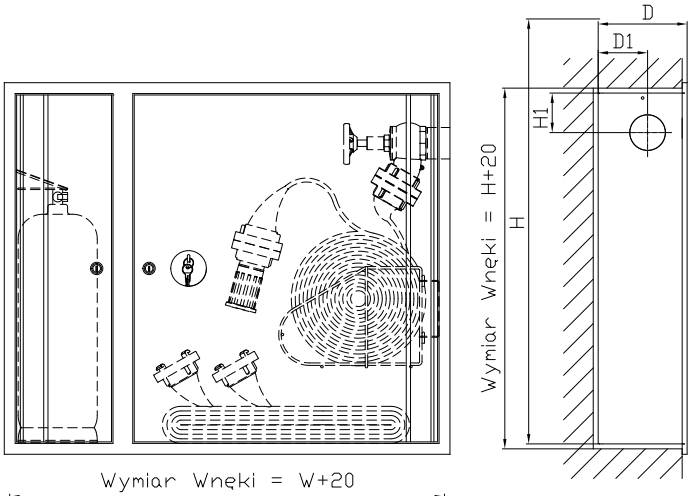
widok z boku

widok z góry



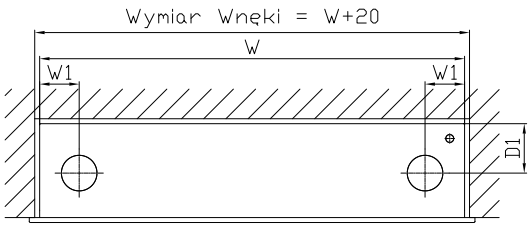
Wersja wnękowa

widok z przodu



widok z boku

widok z góry



Model	Wersja	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]					
		DN50	W	W1	H	H1	D	D1
HW-52N-K-15/20+20 Ko	Natynkowa	15 lub 20 + 20	900	100	700	100	200	100
HW-52W-K-15/20+20 Ko	Wnękowa	15 lub 20 + 20	860	80	710	80	180	100

HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWO - WNĘKOWY Z POZIOMYM MIEJSCEM NA GAŚNICĘ I DODATKOWYM ODCINKIEM WĘŻA POŻARNICZEGO
Uniwersalność konstrukcji charakteryzuje się możliwością podłączenia zaworu do instalacji wodnej z prawej bądź lewej strony szafy. Szafa może być wykonana w wersji natynkowej i wnękowej.
Hydrant do użytku wewnątrz budynków takich jak parkingi, magazyny, hale przemysłowe, itp.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

600x900x180 (natynkowy - N)

560x860x180 (wnękowy - W)

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)
- Wnękowa (instalacja w ścianie - podtynkowa)

Wykonanie:

- Szafa hydrantowa wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy hydrantowej, przygotowane do wybicia
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180°
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- System zawiasów GRAS - drzwi prawe lub lewe (możliwość zmiany przez użytkownika)
- Poziome miejsce na gaśnicę 6 kg proszkową pod częścią hydrantową
- Miejsce na półce pod koszem na dodatkowy wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Rodzaj zamka:

- Zamek patentowy - wpuszczany zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną o grubości 1mm

Wyposażenie:

- Kosz na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowany proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych
- Dodatkowy wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

Zgodność z normami i certyfikaty:

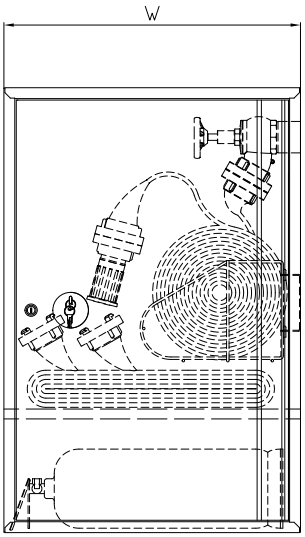
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

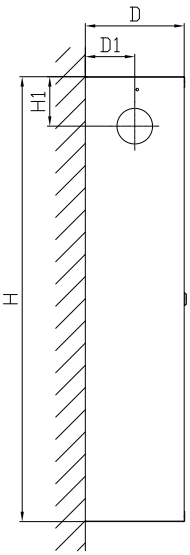
- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Podpory regulowane w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany
- Gaśnica proszkowa 4kg lub 6kg ABC
- Zamek Uniwersalny - łączący w sobie cechy zamka euro i patentowego; otwarcie następuje po wyłamaniu pokrywy PCV lub przy pomocy klucza serwisowego

Wersja natynkowa

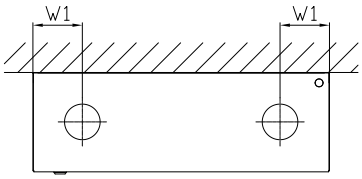
widok z przodu



widok z boku

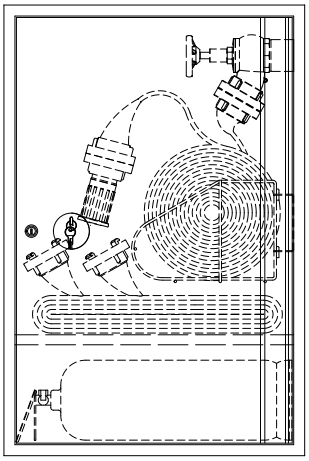


widok z góry

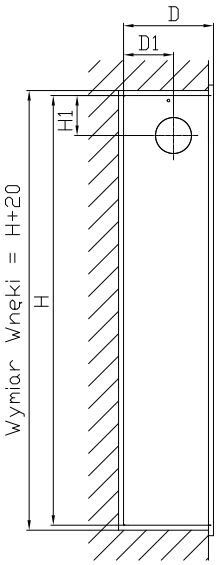


Wersja wnękowa

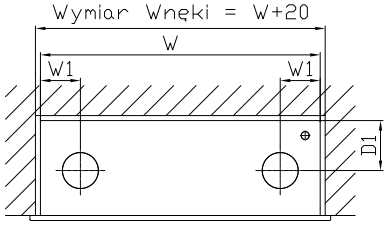
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



Model	Wersja	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]					
		DN50	W	W1	H	H1	D	D1
HW-52N-KP-15/20+20 Ko	Natynkowa	15 lub 20 + 20	600	100	900	100	180	100
HW-52W-KP-15/20+20 Ko	Wnękowa	15 lub 20 + 20	560	80	860	80	180	100

HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWY OCIEPLANY I OGRZEWANY

Hydrant przystosowany do pracy w warunkach niskiej temperatury do -25°C. Ogrzewanie sterowane termostatem oraz izolacja doskonale chronią wnętrze hydrantu przed wpływem warunków zewnętrznych. Konstrukcja hydrantu nie jest wodoszczelna. Hydrant musi być instalowany pod zadaszeniem.
Hydrant do użytku wewnątrz budynków takich jak parkingi, magazyny, hale, itp.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

600x700x200

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)

Wykonanie:

- Ocieplana i ogrzewana szafa hydrantowa z uszczelką drzwiową, wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy, przygotowane do wybicia (6 możliwości podłączenia)
- Ocieplane drzwi szafy hydrantowej z zawiasem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180° oraz płytą zabezpieczającą ocieplenie przed uszkodzeniem
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- Szafa hydrantowa ocieplona materiałem izolacyjnym o współczynniku przewodzenia ciepła 0.042 W/mk
- Element grzejny o mocy 150W, zasilanie 230V/50Hz, stopień ochrony elementu grzejnego: IP65
- Automatyczna regulacja temperatury wnętrza hydrantu wg nastawy termostatu

Rodzaj zamka:

- Zamknięcie dociągające drzwi do uszczelki korpusu szafy

Wyposażenie:

- Zwijadło hydrantowe samohamowne na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowane proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

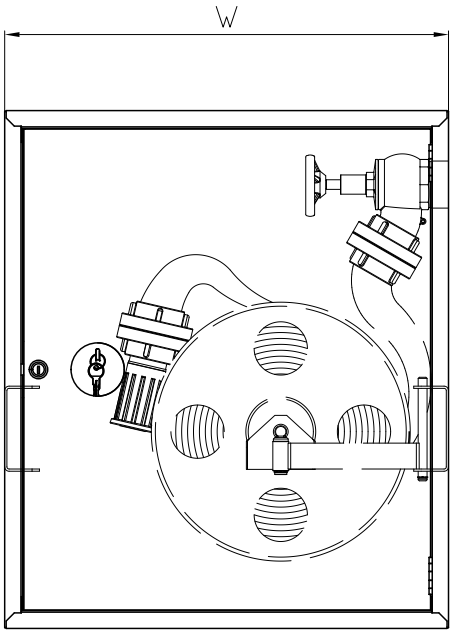
Zgodność z normami i certyfikaty:

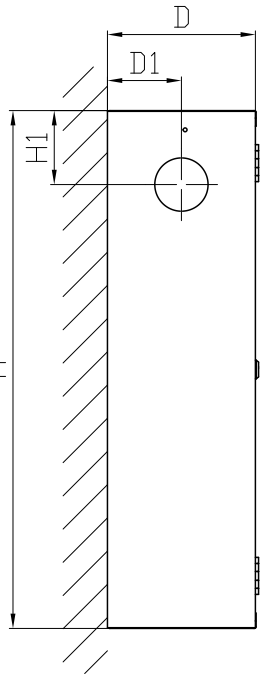
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Kosz na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowany proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany

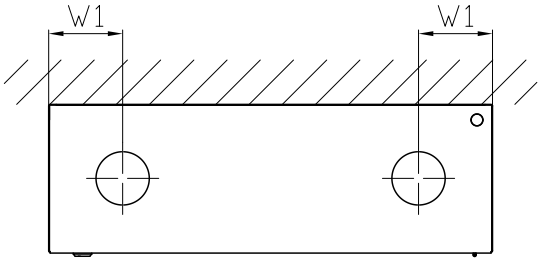
widok z przodu





widok z boku

widok z góry



Model	Wersja	Ramka	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]					
			DN50	W	W1	H	H1	D	D1
HW-52N-20/30 HS	Natynkowa	-	15 lub 20	600	100	700	100	200	100

HYDRANT ZEWNĘTRZNY NATYNKOWY OCIEPLANY I OGRZEWANY

Hydrant przystosowany do pracy w warunkach niskiej temperatury do -25°C na zewnątrz budynków. Nie jest wymagane zadaszenie. Ogrzewanie sterowane termostatem oraz izolacja doskonale chronią wnętrze hydrantu przed wpływem warunków zewnętrznych. Konstrukcja hydrantu jest wodoszczelna. Hydrant opracowany z myślą o miejscach takich jak: parkingi, magazyny, hale, przemysł spożywczy oraz inne miejsca narażone na działanie niskiej temperatury.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

600x750x200 (natynkowy - N)

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)

Wykonanie:

- Ocieplana i ogrzewana szafa hydrantowa z uszczelką drzwiową, wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy, przygotowane do wybicia (6 możliwości podłączenia)
- Ocieplane drzwi szafy hydrantowej z zawiasem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180° oraz płytą zabezpieczającą ocieplenie przed uszkodzeniem
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- Szafa hydrantowa ocieplona materiałem izolacyjnym o współczynniku przewodzenia ciepła 0.042 W/mk
- Element grzejny o mocy 150W, zasilanie 230V/50Hz, stopień ochrony elementu grzejnego: IP65
- Automatyczna regulacja temperatury wnętrza hydrantu wg nastawy termostatu

Rodzaj zamka:

- Zamknięcie dociągające drzwi do uszczelki korpusu szafy

Wyposażenie:

- Zwijadło hydrantowe samohamowne na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowane proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

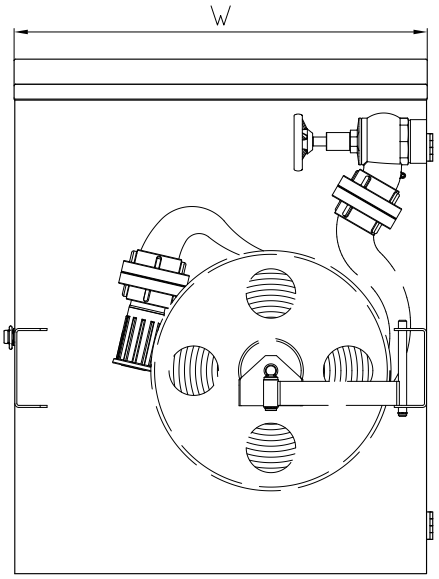
Zgodność z normami i certyfikaty:

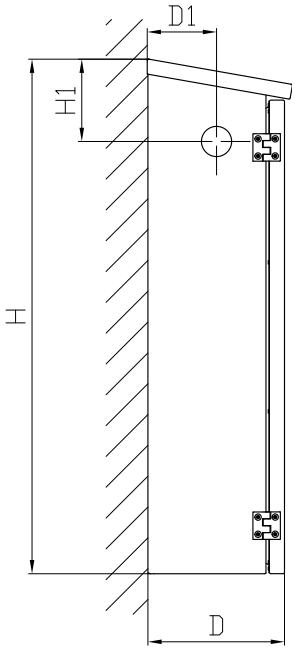
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Kosz na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowany proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany

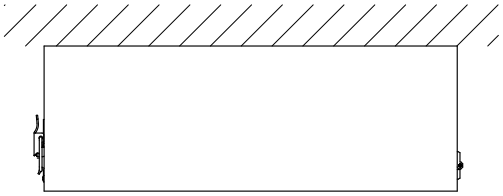
widok z przodu





widok z boku

widok z góry



Model	Wersja	Ramka	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]				
			DN50	W	H	H1	D	D1
HW-52N-20/30 HS-Z	Natynkowa	-	15 lub 20	600	750	120	200	100

HYDRANT ZEWNĘTRZNY WNĘKOWY OCIEPLANY I OGRZEWANY

Hydrant przystosowany do pracy w warunkach niskiej temperatury do -25°C na zewnątrz budynków. Nie jest wymagane zadaszenie. Ogrzewanie sterowane termostatem oraz izolacja doskonale chronią wnętrze hydrantu przed wpływem warunków zewnętrznych. Konstrukcja hydrantu jest wodoszczelna. Hydrant opracowany z myślą o miejscach takich jak: parkingi, magazyny, hale, przemysł spożywczy oraz inne miejsca narażone na działanie niskiej temperatury.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

600x700x200 (wnękowy - W)

Wersja:

- Wnękowa (instalacja w ścianie - podtynkowa)

Wykonanie:

- Ocieplana i ogrzewana szafa hydrantowa z uszczelką drzwiową, wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy, przygotowane do wybicia (6 możliwości podłączenia)
- Ocieplane drzwi szafy hydrantowej z zawiasem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180° oraz płytą zabezpieczającą ocieplenie przed uszkodzeniem
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- Szafa hydrantowa ocieplona materiałem izolacyjnym o współczynniku przewodzenia ciepła 0.042 W/mk
- Element grzejny o mocy 150W, zasilanie 230V/50Hz, stopień ochrony elementu grzejnego: IP65
- Automatyczna regulacja temperatury wnętrza hydrantu wg nastawy termostatu

Rodzaj zamka:

- Zamknięcie dociągające drzwi do uszczelki korpusu szafy

Wyposażenie:

- Zwijadło hydrantowe samohamowne na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowane proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

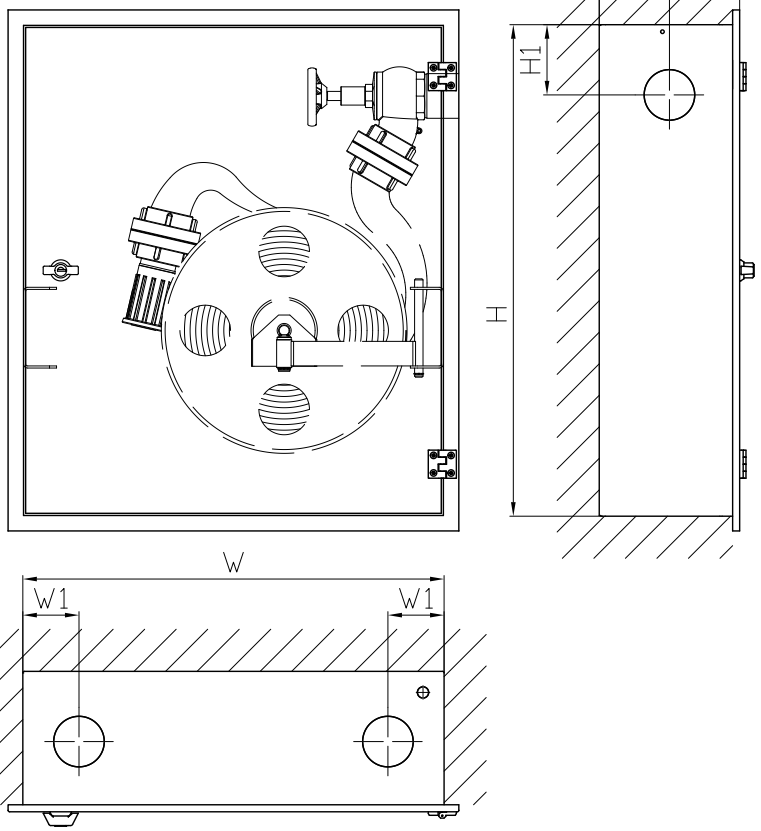
Zgodność z normami i certyfikaty:

- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Kosz na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowany proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany

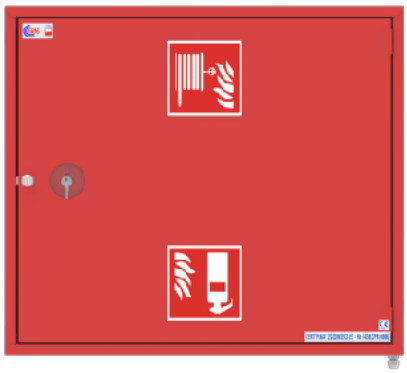
widok z przodu

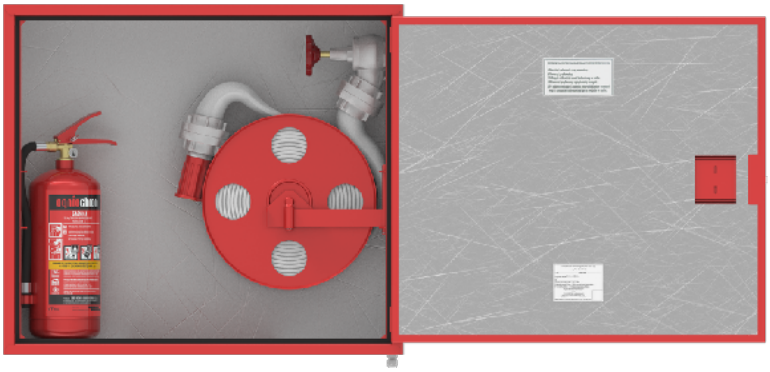


widok z boku

widok z góry

Model	Wersja	Ramka	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]					
			DN50	W	W1	H	H1	D	D1
HW-52W-20/30 HS-Z	Wnękowa	-	15 lub 20	600	80	700	100	200	100





HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWY OCIEPLANY I OGRZEWANY Z PIONOWYM MIEJSCEM NA GAŚNICĘ

Hydrant przystosowany do pracy w warunkach niskiej temperatury do -25°C. Ogrzewanie sterowane termostatem oraz izolacja doskonale chronią wnętrze hydrantu przed wpływem warunków zewnętrznych. Konstrukcja hydrantu nie jest wodoszczelna. Hydrant musi być instalowany pod zadaszeniem.
Hydrant do użytku wewnątrz budynków takich jak parkingi, magazyny, hale, itp.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

800x700x200

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)

Wykonanie:

- Ocieplana i ogrzewana szafa hydrantowa z uszczelką drzwiową, wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy, przygotowane do wybicia (6 możliwości podłączenia)
- Ocieplane drzwi szafy hydrantowej z zawiasem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180° oraz płytą zabezpieczającą ocieplenie przed uszkodzeniem
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- Szafa hydrantowa ocieplona materiałem izolacyjnym o współczynniku przewodzenia ciepła 0.042 W/mk
- Element grzejny o mocy 150W, zasilanie 230V/50Hz, stopień ochrony elementu grzejnego: IP65
- Automatyczna regulacja temperatury wnętrza hydrantu wg nastawy termostatu
- Pionowe miejsce na gaśnicę 4kg proszkową obok części hydrantowej

Rodzaj zamka:

- Zamknięcie dociągające drzwi do uszczelki korpusu szafy

Wyposażenie:

- Zwijadło hydrantowe samohamowne na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowane proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

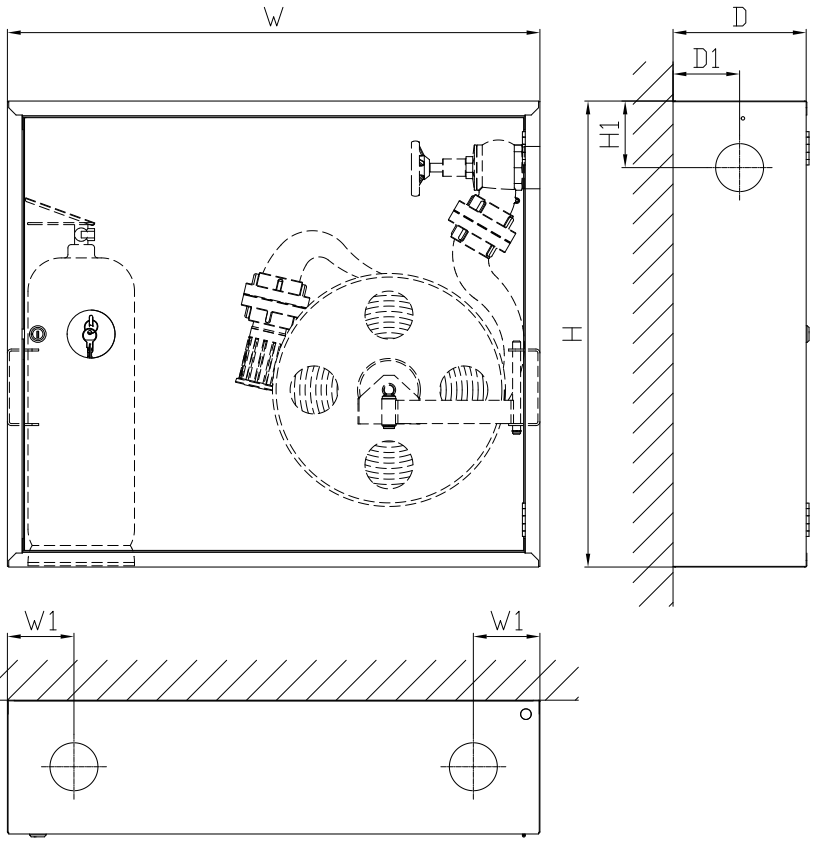
Zgodność z normami i certyfikaty:

- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Kosz na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowany proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany

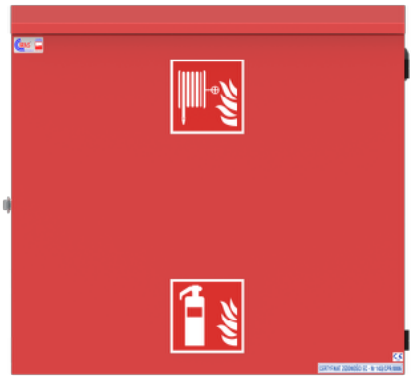
widok z przodu

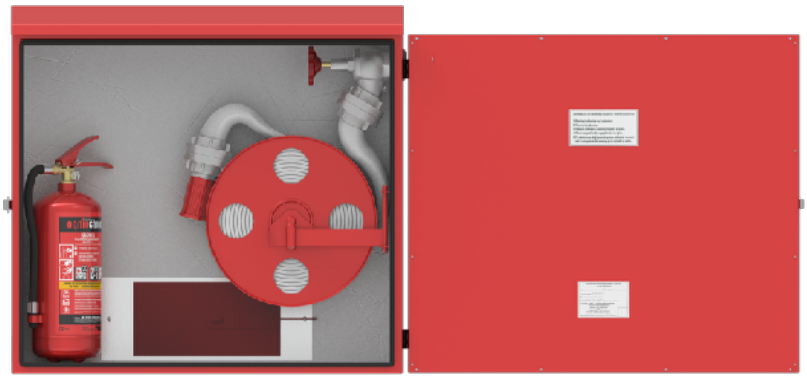


widok z boku

widok z góry

Model	Wersja	Ramka	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]					
			DN50	W	W1	H	H1	D	D1
HW-52N-K-20/30 HS	Natynkowa	-	15 lub 20	800	100	700	100	200	100





HYDRANT ZEWNĘTRZNY NATYNKOWY OCIEPLANY I OGRZEWANY Z PIONOWYM MIEJSCEM NA GAŚNICĘ
Hydrant przystosowany do pracy w warunkach niskiej temperatury do -25°C na zewnątrz budynków. Nie jest wymagane zadaszenie. Ogrzewanie sterowane termostatem oraz izolacja doskonale chronią wnętrze hydrantu przed wpływem warunków zewnętrznych. Konstrukcja hydrantu jest wodoszczelna. Hydrant opracowany z myślą o miejscach takich jak: parkingi, magazyny, hale, przemysł spożywczy oraz inne miejsca narażone na działanie niskiej temperatury.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

800x750x200 (natynkowy - N)

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)

Wykonanie:

- Ocieplana i ogrzewana szafa hydrantowa z uszczelką drzwiową, wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy, przygotowane do wybicia (6 możliwości podłączenia)
- Ocieplane drzwi szafy hydrantowej z zawiasem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180° oraz płytą zabezpieczającą ocieplenie przed uszkodzeniem
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- Szafa hydrantowa ocieplona materiałem izolacyjnym o współczynniku przewodzenia ciepła 0.042 W/mk
- Element grzejny o mocy 150W, zasilanie 230V/50Hz, stopień ochrony elementu grzejnego: IP65
- Automatyczna regulacja temperatury wnętrza hydrantu wg nastawy termostatu
- Pionowe miejsce na gaśnicę 4kg proszkową obok części hydrantowej

Rodzaj zamka:

- Zamknięcie dociągające drzwi do uszczelki korpusu szafy

Wyposażenie:

- Zwijadło hydrantowe samohamowne na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowane proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

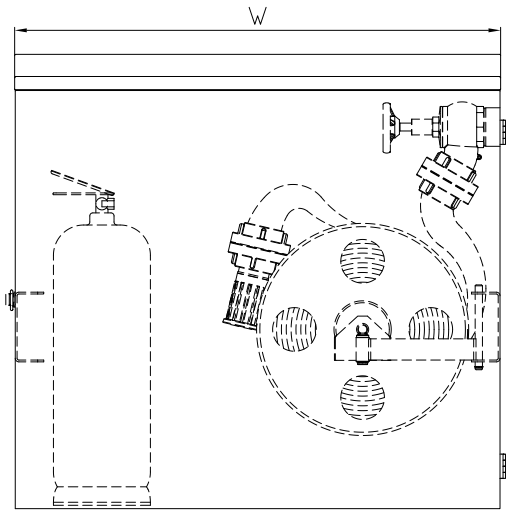
Zgodność z normami i certyfikaty:

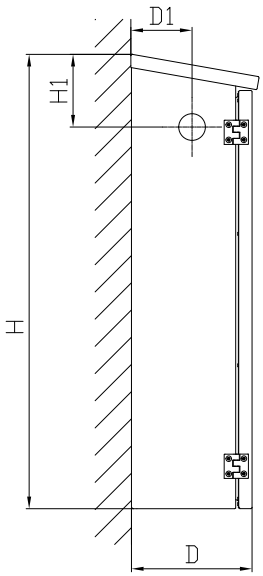
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Kosz na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowany proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany

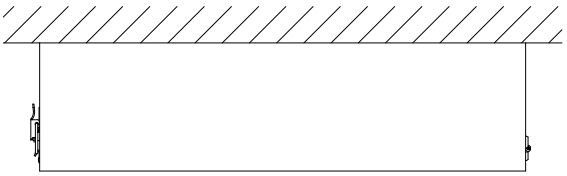
widok z przodu



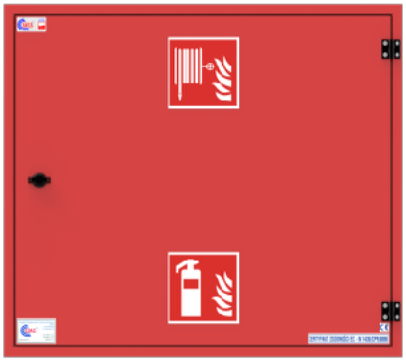


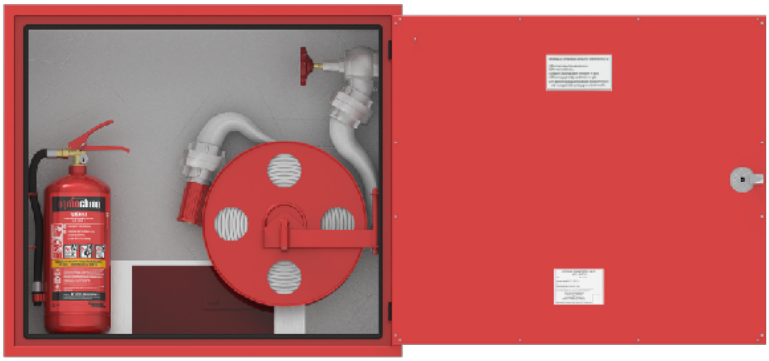
widok z boku

widok z góry



Model	Wersja	Ramka	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]				
			DN50	W	H	H1	D	D1
HW-52N-K-20/30 HS-Z	Natynkowa	-	15 lub 20	800	750	120	200	100





HYDRANT ZEWNĘTRZNY WNĘKOWY OCIEPLANY I OGRZEWANY Z PIONOWYM MIEJSCEM NA GAŚNICĘ

Hydrant przystosowany do pracy w warunkach niskiej temperatury do -25°C na zewnątrz budynków. Nie jest wymagane zadaszenie. Ogrzewanie sterowane termostatem oraz izolacja doskonale chronią wnętrze hydrantu przed wpływem warunków zewnętrznych. Konstrukcja hydrantu jest wodoszczelna. Hydrant opracowany z myślą o miejscach takich jak: parkingi, magazyny, hale, przemysł spożywczy oraz inne miejsca narażone na działanie niskiej temperatury.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

800x700x200 (wnękowy - W)

Wersja:

- Wnękowa (instalacja w ścianie - podtynkowa)

Wykonanie:

- Ocieplana i ogrzewana szafa hydrantowa z uszczelką drzwiową, wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy, przygotowane do wybicia (6 możliwości podłączenia)
- Ocieplane drzwi szafy hydrantowej z zawiasem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180° oraz płytą zabezpieczającą ocieplenie przed uszkodzeniem
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- Szafa hydrantowa ocieplona materiałem izolacyjnym o współczynniku przewodzenia ciepła 0.042 W/mk
- Element grzejny o mocy 150W, zasilanie 230V/50Hz, stopień ochrony elementu grzejnego: IP65
- Automatyczna regulacja temperatury wnętrza hydrantu wg nastawy termostatu
- Pionowe miejsce na gaśnicę 4kg proszkową obok części hydrantowej

Rodzaj zamka:

- Zamknięcie dociągające drzwi do uszczelki korpusu szafy

Wyposażenie:

- Zwijadło hydrantowe samohamowne na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowane proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

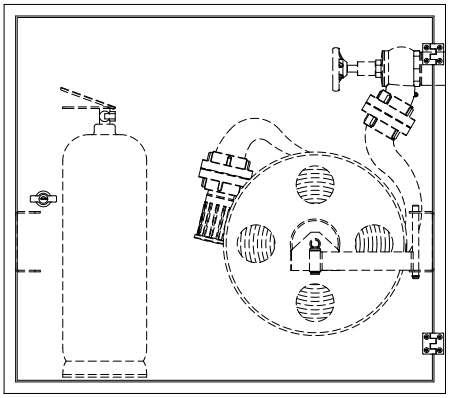
Zgodność z normami i certyfikaty:

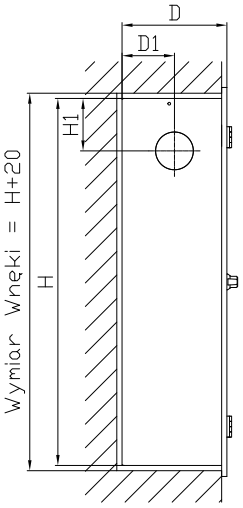
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Kosz na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowany proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Podpory regulowane w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany

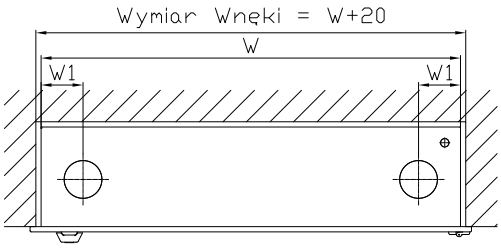
widok z przodu



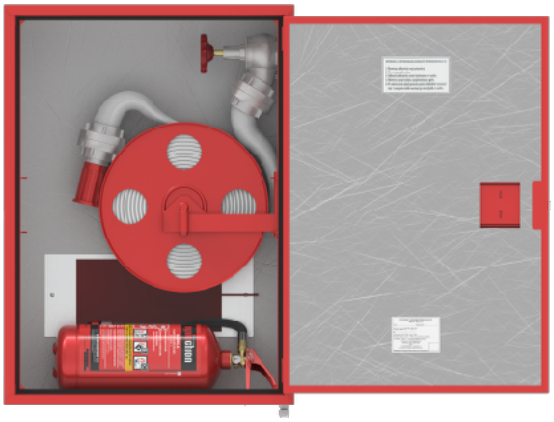


widok z boku

widok z góry



Model	Wersja	Ramka	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]					
			DN50	W	W1	H	H1	D	D1
HW-52W-K-20/30 HS-Z	Wnękowa	-	15 lub 20	800	80	700	100	200	100



HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWO OCIEPLANY I OGRZEWANY Z POZIOMYM MIEJSCEM NA GAŚNICĘ

Hydrant przystosowany do pracy w warunkach niskiej temperatury do -25°C. Ogrzewanie sterowane termostatem oraz izolacja doskonale chronią wnętrze hydrantu przed wpływem warunków zewnętrznych. Konstrukcja hydrantu nie jest wodoszczelna. Hydrant musi być instalowany pod zadaszeniem.
Hydrant do użytku wewnątrz budynków takich jak parkingi, magazyny, hale, itp.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

600x825x200

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)

Wykonanie:

- Ocieplana i ogrzewana szafa hydrantowa z uszczelką drzwiową, wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy, przygotowane do wybicia (6 możliwości podłączenia)
- Ocieplane drzwi szafy hydrantowej z zawiasem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180° oraz płytą zabezpieczającą ocieplenie przed uszkodzeniem
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- Szafa hydrantowa ocieplona materiałem izolacyjnym o współczynniku przewodzenia ciepła 0.042 W/mk
- Element grzejny o mocy 150W, zasilanie 230V/50Hz, stopień ochrony elementu grzejnego: IP65
- Automatyczna regulacja temperatury wnętrza hydrantu wg nastawy termostatu
- Poziome miejsce na gaśnicę 4 kg proszkową pod częścią hydrantową

Rodzaj zamka:

- Zamknięcie dociągające drzwi do uszczelki korpusu szafy

Wyposażenie:

- Zwijadło hydrantowe samohamowne na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowane proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

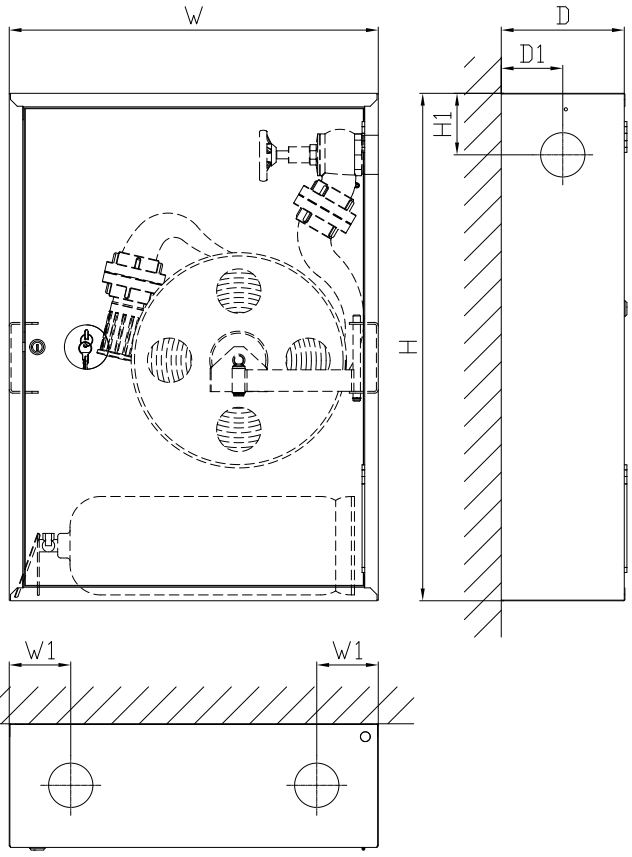
Zgodność z normami i certyfikaty:

- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Kosz na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowany proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Podpory regulowane w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany

widok z przodu



widok z boku

widok z góry

Model	Wersja	Ramka	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]					
			DN50	W	W1	H	H1	D	D1
HW-52N-KP-20/30 HS	Natynkowa	-	15 lub 20	600	100	825	100	200	100

HYDRANT ZEWNĘTRZNY NATYNKOWY OCIEPLANY I OGRZEWANY Z POZIOMYM MIEJSCEM NA GAŚNICĘ
Hydrant przystosowany do pracy w warunkach niskiej temperatury do -25°C na zewnątrz budynków. Nie jest wymagane zadaszenie. Ogrzewanie sterowane termostatem oraz izolacja doskonale chronią wnętrze hydrantu przed wpływem warunków zewnętrznych. Konstrukcja hydrantu jest wodoszczelna. Hydrant opracowany z myślą o miejscach takich jak: parkingi, magazyny, hale, przemysł spożywczy oraz inne miejsca narażone na działanie niskiej temperatury.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

600x900x200 (natynkowy - N)

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)

Wykonanie:

- Ocieplana i ogrzewana szafa hydrantowa z uszczelką drzwiową, wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy, przygotowane do wybicia (6 możliwości podłączenia)
- Ocieplane drzwi szafy hydrantowej z zawiasem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180° oraz płytą zabezpieczającą ocieplenie przed uszkodzeniem
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- Szafa hydrantowa ocieplona materiałem izolacyjnym o współczynniku przewodzenia ciepła 0.042 W/mk
- Element grzejny o mocy 150W, zasilanie 230V/50Hz, stopień ochrony elementu grzejnego: IP65
- Automatyczna regulacja temperatury wnętrza hydrantu wg nastawy termostatu
- Poziome miejsce na gaśnicę 4 kg proszkową pod częścią hydrantową

Rodzaj zamka:

- Zamknięcie dociągające drzwi do uszczelki korpusu szafy

Wyposażenie:

- Zwijadło hydrantowe samohamowne na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowane proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

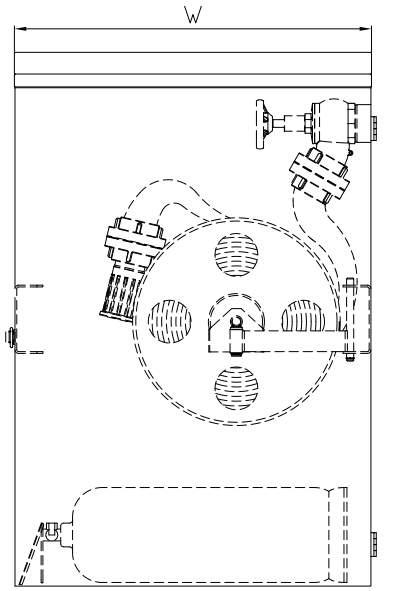
Zgodność z normami i certyfikaty:

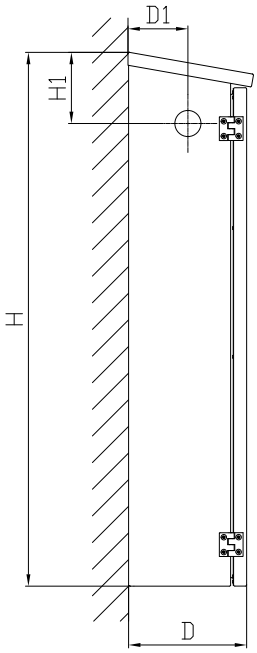
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Kosz na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowany proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany

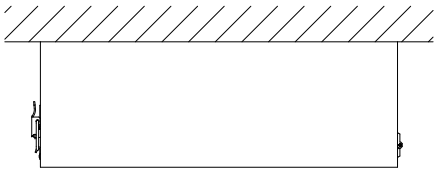
widok z przodu



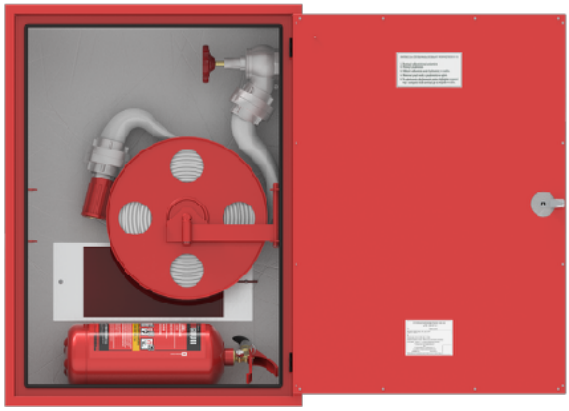


widok z boku

widok z góry



Model	Wersja	Ramka	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]				
			DN50	W	H	H1	D	D1
HW-52N-KP-20/30 HS-Z	Natynkowa	-	15 lub 20	600	900	120	200	100



HYDRANT ZEWNĘTRZNY WNĘKOWY OCIEPLANY I OGRZEWANY Z POZIOMYM MIEJSCEM NA GAŚNICĘ

Hydrant przystosowany do pracy w warunkach niskiej temperatury do -25°C na zewnątrz budynków. Nie jest wymagane zadaszenie. Ogrzewanie sterowane termostatem oraz izolacja doskonale chronią wnętrze hydrantu przed wpływem warunków zewnętrznych. Konstrukcja hydrantu jest wodoszczelna. Hydrant opracowany z myślą o miejscach takich jak: parkingi, magazyny, hale, przemysł spożywczy oraz inne miejsca narażone na działanie niskiej temperatury.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

600x825x200 (wnękowy - W)

Wersja:

- Wnękowa (instalacja w ścianie - podtynkowa)

Wykonanie:

- Ocieplana i ogrzewana szafa hydrantowa z uszczelką drzwiową, wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy, przygotowane do wybicia (6 możliwości podłączenia)
- Ocieplane drzwi szafy hydrantowej z zawiasem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180° oraz płytą zabezpieczającą ocieplenie przed uszkodzeniem
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- Szafa hydrantowa ocieplona materiałem izolacyjnym o współczynniku przewodzenia ciepła 0.042 W/mk
- Element grzejny o mocy 150W, zasilanie 230V/50Hz, stopień ochrony elementu grzejnego: IP65
- Automatyczna regulacja temperatury wnętrza hydrantu wg nastawy termostatu
- Poziome miejsce na gaśnicę 4 kg proszkową pod częścią hydrantową

Rodzaj zamka:

- Zamknięcie dociągające drzwi do uszczelki korpusu szafy

Wyposażenie:

- Zwijadło hydrantowe samohamowne na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowane proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2") - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

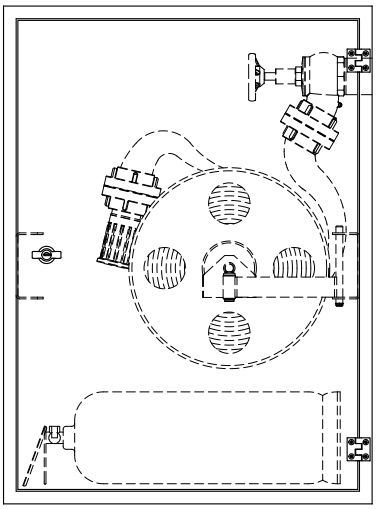
Zgodność z normami i certyfikaty:

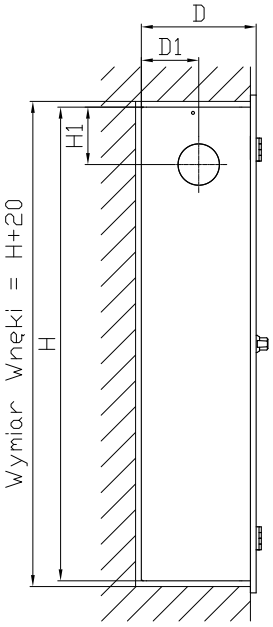
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Kosz na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowany proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany

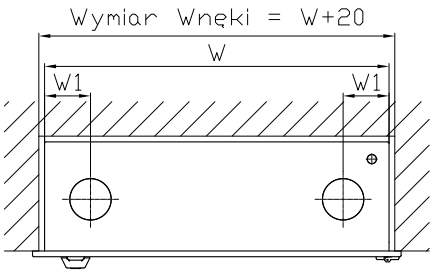
widok z przodu





widok z boku

widok z góry



Model	Wersja	Ramka	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]					
			DN50	W	W1	H	H1	D	D1
HW-52W-KP-20/30 HS-Z	Wnękowa	-	15 lub 20	600	80	825	100	200	100

HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWO - WNĘKOWY Z REDUKTOREM CIŚNIENIA

Uniwersalność konstrukcji charakteryzuje się możliwością podłączenia zaworu do instalacji wodnej z prawej bądź lewej strony szafy. Szafa może być wykonana w wersji natynkowej i wnękowej. Dzięki wykorzystaniu reduktora istnieje możliwość ustawienia ciśnienia, które jest niezależne od ciśnienia zasilającego hydrant. Hydrant do użytku wewnątrz budynków, w których ciśnienie w instalacji wodnej przekracza dopuszczalne ciśnienie dla hydrantów wewnętrznych.

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

780x1010x250

Wersja:

- Natynkowa lub wnękowa (zawieszana na ścianie lub instalowana w ścianie)

Wykonanie:

- Szafa hydrantowa wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 μm
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy hydrantowej, przygotowane do wybicia
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180º
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- System zawiasów GRAS - drzwi prawe lub lewe (możliwość zmiany przez użytkownika)

Rodzaj zamka:

- Zamek patentowy - wpuszczany zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną o grubości 1mm

Wyposażenie:

- Zwijadło hydrantowe samohamowne na wąż płaski pożarniczy DN52, lakierowane proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 μm
- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2”) - opcja
- Prądownica PW-52 wg PN-89/M-51028 - strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż pożarniczy tłoczny płasko składany H-52 wg PN-87/M-51151 - (15m lub 20m) zgodny z wymaganiami normy EN694 dla hydrantów przeciwpożarowych
- Reduktor ciśnienia - średnica przyłącza 2”

Ciśnienie pracy:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Wydajność:

P ≥ 0.2 MPa - WSP K = 110 dysza prądownicy D13 mm / Q Nom = 150l/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671
- Deklaracja właściwości użytkowych

Zgodność z normami i certyfikaty:

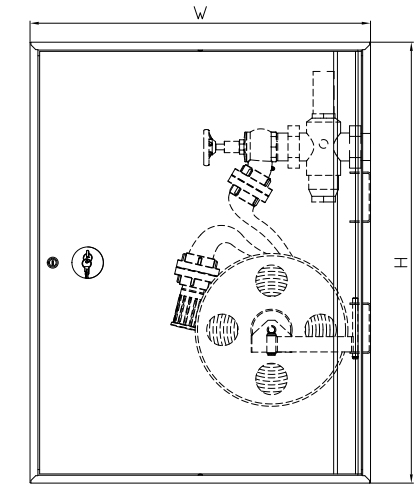
- EN 671-2
- EC (CE) Certyfikaty Zgodności nr: 1438-CPR-0005, 1438-CPR-0006, 1438-CPR-0064, 1438-CPR-0065

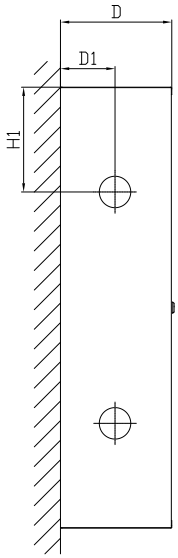
Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Regulowane ramki maskujące w celu zabudowy hydrantu we wnęce ściennej
- Podpory regulowane w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Stelaż hydrantowy w celu montażu hydrantu prostopadle do ściany
- Zamek Uniwersalny - łączący w sobie cechy zamka euro i patentowego; otwarcie następuje po wyłamaniu pokrywy PCV lub przy pomocy klucza serwisowego

Wersja natynkowa

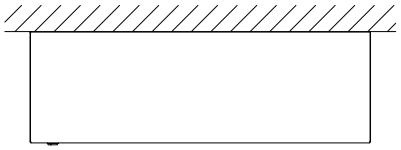
widok z przodu





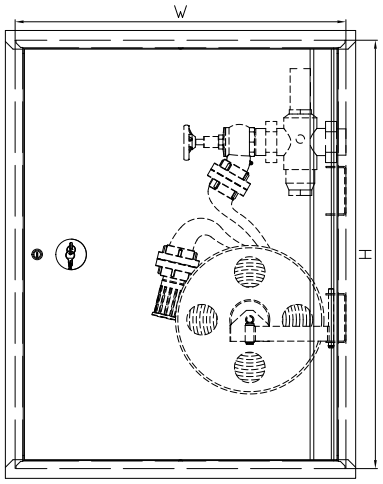
widok z boku

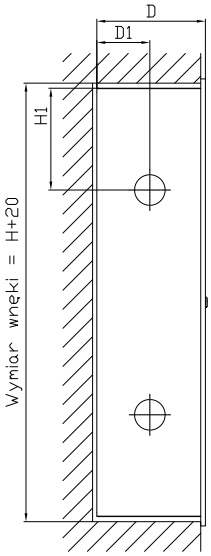
widok z góry



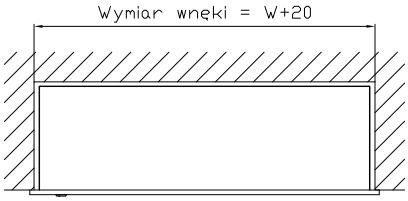
Wersja wnękowa

widok z przodu





widok z boku



widok z góry

Model	Wersja	Ramka	Dł. węża [m]	Wymiary [mm]				
			DN50	W	H	H1	D	D1
HW-52N-15/20 z reduktorem ciśnienia	Natynkowa	-	15 lub 20	780	1010	240	250	125
HW-52W-15/20 z reduktorem ciśnienia	Wnękowa	Tak	15 lub 20	780	1010	240	250	125
Ramka do hydrantu kombi (K i KP) - opcja	-	-	-	780	1010	-	250	-

GRAS PPPH Adres: Korzybie, Sławieńska 12, 77-230 Kępice, POLSKA
tel. 0048 59 857 7302 (03), fax. 0048 59 858 6304,
www.gras.pl, e-mail: gras@gras.pl