GRAS®

Rok zał. 1985

Nasza innowacyjność, Twoje bezpieczeństwo

Szafy ochronne, akcesoria

Edycja 2021

www.gras.pl

O firmie.....3
1. Spis zawartości katalogu wg modeli.....4
2. Klasyfikacja zabezpieczenia antykorozyjnego 5
3. Karty wyrobów.....6

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 modeli

Typ GRAS	Model	Wymiary [mm] (szer. x wys. x gł.)	Nr strony katalogu
SWSP	SWSP-N1	350x450x220	6
SWSP	SWSP-W1	350x450x220	6
SWSP	SWSP-N2	500x450x220	7
SWSP	SWSP-W2	500x450x220	7
SWSP	SWSP-N2-D	700x700x300	8
SWSP	SWSP-W2-D	700x700x300	8
SWSP	SWSP-N2-S	350x700x220	9
SWSP	SWSP-W2-S	350x700x220	9
G-100/G-102	Szafa ochronna na gaśnicę G-100/G-102	300x730x220 / 300x700x220	10
G-120	Szafa na koc przeciwpożarowy	300x300x150	11
	Szafka na instrukcję	243x333x50 / 283x433x100	12
	Podpora szafy hydrantowej regulowana A/B	Zakres regulacji [mm] 410-710 (A)/510-920 (B)	13
	Podstawa szafy hydrantowej	Wg zamówienia	14

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.

SZAFA NA JEDEN ZAWÓR HYDRANTOWY DN52

Uniwersalna konstrukcja szafy ochronnej pozwala na otwarcie drzwi prawe lub lewe (zmiana kierunku otwierania wybierana przez użytkownika), montaż ramek maskujących w celu montażu podtynkowego oraz wybór strony (prawa lub lewa) zasilania wodnego.
Szafa wyposażona w specjalny zamek obrotowy, wykonany zgodnie z PN-B-02861 (pod lekki topór strażacki).

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

350x450x220

Wersja:

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

Wykonanie:

- Szafa wykonana ze stali niskowęglowej ocynkowanej elektrolitycznie DC01 o grubości min. 0,6 mm, w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały),
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy, przygotowane do wybicia (2 możliwości podłączenia)
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180°
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - powłoka cynku o gr. min. 3µm na stronę
- System zawiasów GRAS - drzwi prawe lub lewe (możliwość zmiany przez użytkownika)

Rodzaj zamka:

- Specjalny zamek obrotowy, wykonany zgodnie z PN-B-02861 (pod lekki topór strażacki)

Wyposażenie:

- Zawór aluminiowy lub mosiężny pokrętny DN50 (2”) - opcja

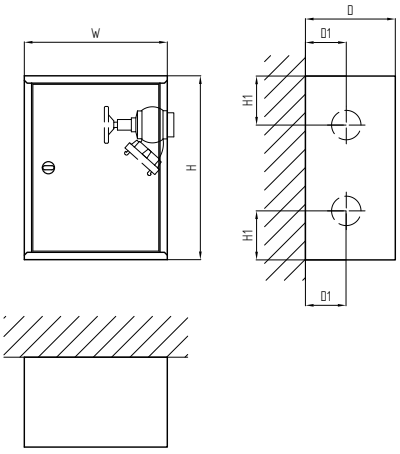
Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671

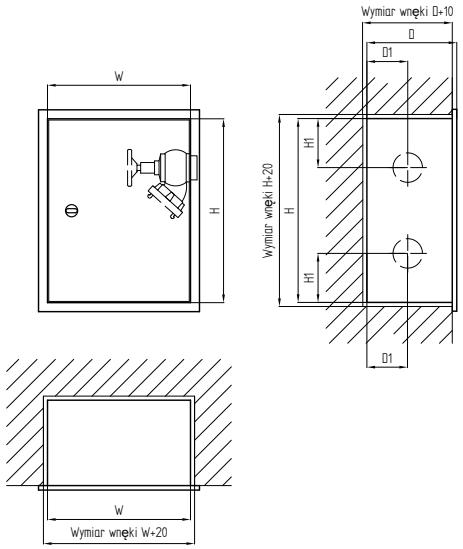
Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- 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
- Nasada zaworu, mosiężna lub aluminiowa DN50 (2")
- Pokrywa nasady zaworu, mosiężna lub aluminiowa DN50 (2")

Wersja natynkowa



Wersja wnękowa



Model	Wersja	Ilość zaworów [szt.]	Wymiary [mm]				
		DN50	W	H	H1	D	D1
SWSP-N1	Natynkowa	1	350	450	120	220	100
SWSP-W1	Wnękowa	1	350	450	120	220	100

SZAFA NA DWA ZAWORY HYDRANTOWE DN52

Uniwersalna konstrukcja szafy ochronnej pozwala na otwarcie drzwi prawe lub lewe (zmiana kierunku otwierania wybierana przez użytkownika), montaż ramek maskujących w celu montażu podtynkowego oraz wybór strony (prawa lub lewa) zasilania wodnego.
Szafa wyposażona w specjalny zamek obrotowy, wykonany zgodnie z PN-B-02861 (pod lekki topór strażacki).

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

500x450x220

Wersja:

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

Wykonanie:

- Szafa wykonana ze stali niskowęglowej ocynkowanej elektrolitycznie DC01 o grubości min. 0,6 mm, w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały),
- Zaślepione otwory do zasilania wodnego Ø72 mm w korpusie szafy, przygotowane do wybicia (2 możliwości podłączenia)
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180°
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - powłoka cynku o gr. min. 3µm na stronę
- System zawiasów GRAS - drzwi prawe lub lewe (możliwość zmiany przez użytkownika)

Rodzaj zamka:

- Specjalny zamek obrotowy, wykonany zgodnie z PN-B-02861 (pod lekki topór strażacki)

Wyposażenie:

- Dwa zawory mosiężne lub aluminiowe pokrętny DN50 (2") - opcja

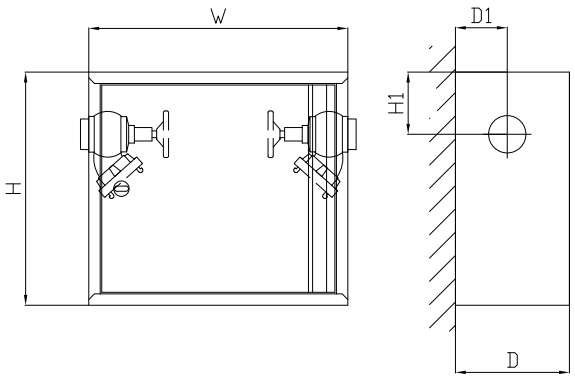
Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671

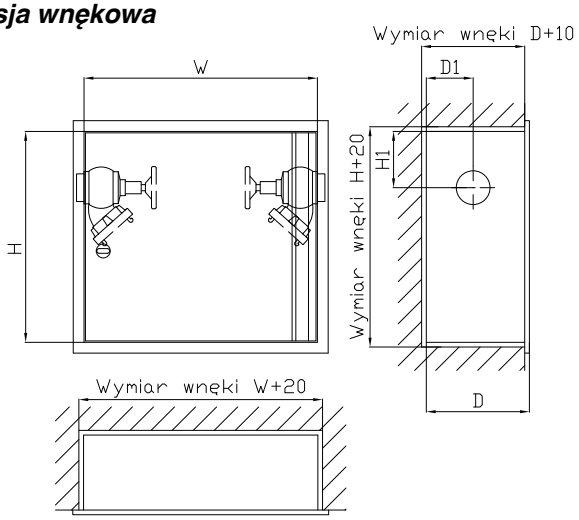
Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- 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 szafy we wnęce ściennej
- Nasada zaworu, mosiężna lub aluminiowa DN50 (2")
- Pokrywa nasady zaworu, mosiężna lub aluminiowa DN50 (2")

Wersja natynkowa



Wersja wnękowa



Model	Wersja	Ilość zaworów [szt.]	Wymiary [mm]				
		DN50	W	H	H1	D	D1
SWSP-N2	Natynkowa	2	500	450	120	220	100
SWSP-W2	Wnękowa	2	500	450	120	220	100

SZAFA NA ZBIERACZ 2x75

Uniwersalna konstrukcja szafy ochronnej pozwala na otwarcie drzwi prawe lub lewe (zmiana kierunku otwierania wybierana przez użytkownika), montaż ramek maskujących w celu montażu podtynkowego oraz wybór strony (górne lub w środku tylnej części szafy) zasilania wodnego. Szafa wyposażona w specjalny zamek obrotowy, wykonany zgodnie z PN-B-02861 (pod lekki topór strażacki).

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

700x700x300

Wersja:

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

Wykonanie:

- Szafa wykonana ze stali niskowęglowej ocynkowanej elektrolitycznie DC01 o grubości min. 0,6 mm, w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały),
- Otwór do zasilania wodnego Ø110 mm w korpusie szafy
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180°
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - powłoka cynku o gr. min. 3µm na stronę
- System zawiasów GRAS - drzwi prawe lub lewe (możliwość zmiany przez użytkownika)

Rodzaj zamka:

- Specjalny zamek obrotowy, wykonany zgodnie z PN-B-02861 (pod lekki topór strażacki)

Wyposażenie:

- Zbieracz 2x75 - opcja

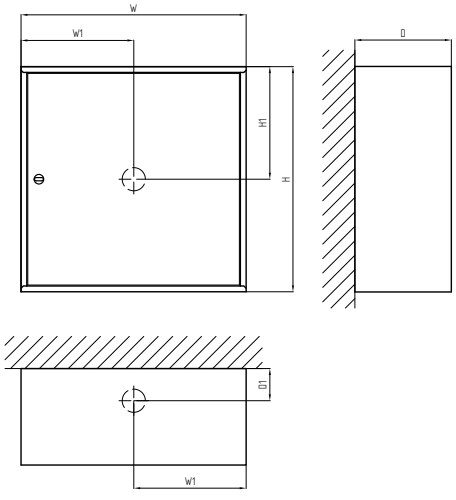
Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671

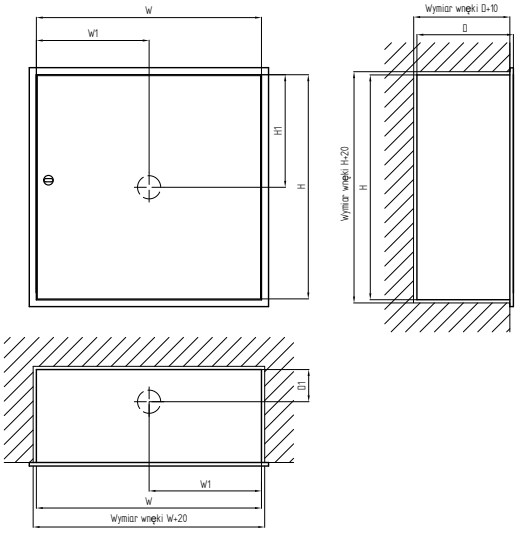
Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- 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 szafy we wnęce ściennej

Wersja natynkowa



Wersja wnękowa



Model	Wersja	Ilość zbieraczy [szt.]	Wymiary [mm]					
		DN75	W	W1	H	H1	D	D1
SWSP-N2-D	Natynkowa	1	700	350	700	350	300	100
SWSP-W2-D	Wnękowa	1	700	350	700	350	300	100

SZAFA NA DWA ZAWORY HYDRANTOWE DN52

Uniwersalna konstrukcja szafy ochronnej pozwala na otwarcie drzwi prawe lub lewe (zmiana kierunku otwierania wybierana przez użytkownika), montaż ramek maskujących w celu montażu podtynkowego oraz wybór strony (prawa lub lewa) zasilania wodnego.
Szafa wyposażona w specjalny zamek obrotowy, wykonany zgodnie z PN-B-02861 (pod lekki topór strażacki).

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

350x700x220

Wersja:

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

Wykonanie:

- Szafa wykonana ze stali niskowęglowej ocynkowanej elektrolitycznie DC01 o grubości min. 0,6 mm, w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały),
- Otwór do zasilania wodnego Ø110 mm w korpusie szafy
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180°
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - powłoka cynku o gr. min. 3µm na stronę
- System zawiasów GRAS - drzwi prawe lub lewe (możliwość zmiany przez użytkownika)

Rodzaj zamka:

- Specjalny zamek obrotowy, wykonany zgodnie z PN-B-02861 (pod lekki topór strażacki)

Wyposażenie:

- Dwa zawory mosiężne lub aluminiowe pokrętny DN50 (2") - opcja

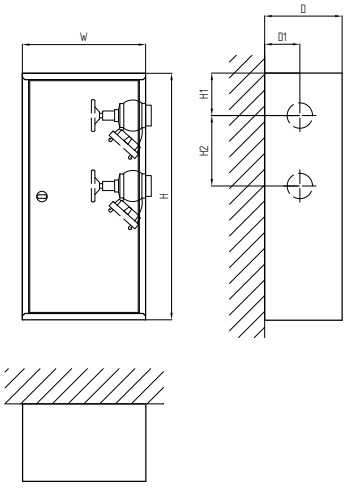
Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie zgodne z normą EN671

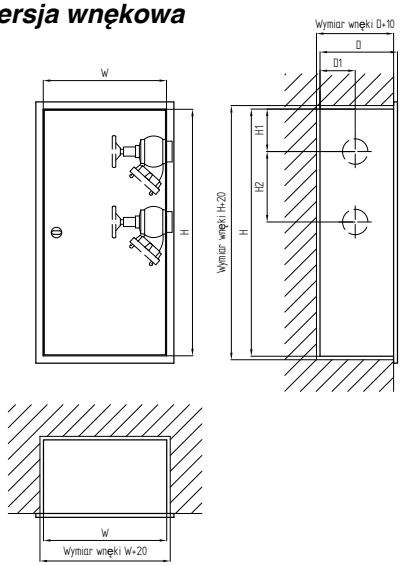
Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- 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 szafy we wnęce ściennej
- Nasada zaworu, mosiężna lub aluminiowa DN50 (2")
- Pokrywa nasady zaworu, mosiężna lub aluminiowa DN50 (2")

Wersja natynkowa



Wersja wnękowa



Model	Wersja	Ilość zaworów [szt.]	Wymiary [mm]					
		DN50	W	H	H1	H2	D	D1
SWSP-N2-S	Natynkowa	2	350	700	120	-	220	100
SWSP-W2-S	Wnękowa	2	350	700	120	200	220	100

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

SZAFA OCHRONNA NA GAŚNICĘ G-100/G-102
Szafa ochronna na gaśnice 6÷12 kg.

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

300x730x220 / 300x700x220

Wersja:

- For wall-mounting

Wykonanie:

- Szafa wykonana ze stali niskowęglowej ocynkowanej elektrolitycznie DC01 o grubości min. 0,6 mm, w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały),
- Drzwi szafy z wyprofilowanym zagłębieniem umożliwiającym otwarcie drzwi o kąt 180°
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - powłoka cynku o gr. min. 3µm na stronę

Rodzaj zamka:

- G-100 Zamek EURO - zagłębiony w drzwiach uchwyt pokrętny
- G-102 Zamek patentowy - wpuszczany zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną o grubości 1mm

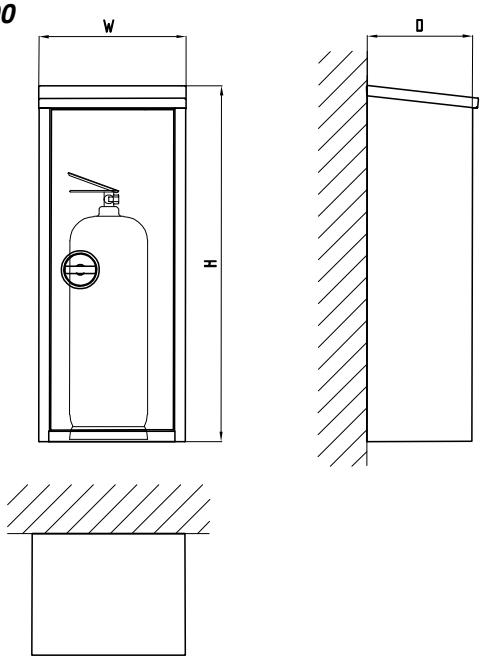
Oznakowanie i dokumentacja:

- Oznakowanie zgodne z normą EN671

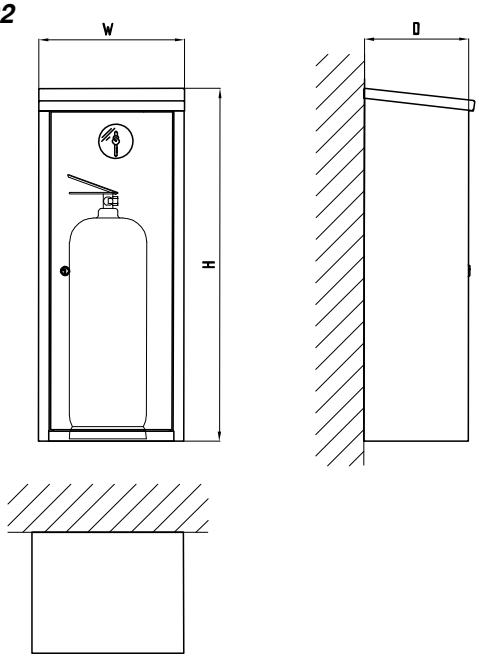
Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L

G-100



G-102



Model	Wersja	Wymiary [mm]		
		W	H	D
G-100/G-102	Natynkowa	300	730	220

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

SZAFKA NA KOC PRZECIWPOŻAROWY G-120
Szafa ochronna na koc przeciwpożarowy

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

300x300x150

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)

Wykonanie:

- Szafa wykonana ze stali niskowęglowej ocynkowanej elektrolitycznie DC01 o grubości min. 0,6 mm, w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały),
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - powłoka cynku o gr. min. 3µm na stronę

Rodzaj zamka:

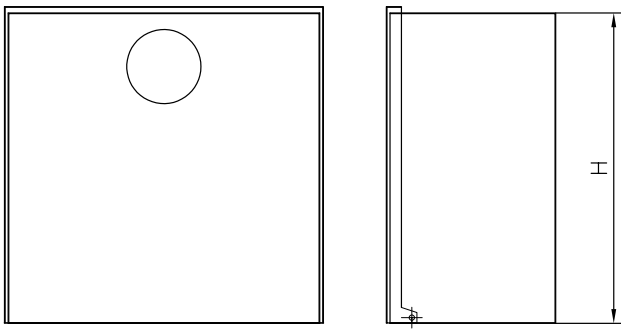
- Zamek EURO - zagłębiony w drzwiach uchwyt pokrętny

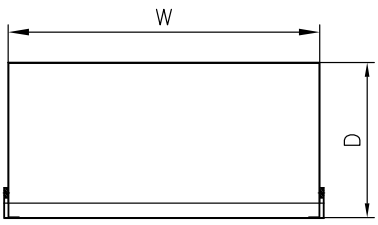
Oznakowanie i dokumentacja:

- Opis KOC GAŚNICZY

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa hydrantowa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L





Model	Wersja	Wymiary [mm]		
		W	H	D
G-120	Natynkowa	300	300	150

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

SZAFKA NA INSTRUKCJĘ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Szafka na instrukcję bezpieczeństwa pożarowego pozwala na przechowywanie dokumentacji zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 7 czerwca 2010r (Dz.U. Nr 109, Poz. 719) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
Szafa przeznaczona do montażu wewnątrz budynków w miejscu ogólnodostępnym.

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

243x333x50 / 283x433x100

Wersja:

- Natynkowa (zawieszana na ścianie)

Wykonanie:

- Szafka wykonana ze stali niskowęglowej ocynkowanej elektrolitycznie DC01 o grubości min. 0,6mm, w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały),
- Zabezpieczenie antykorozyjnie - powłoka cynku o gr. min. 3µm na stronę

Rodzaj zamka:

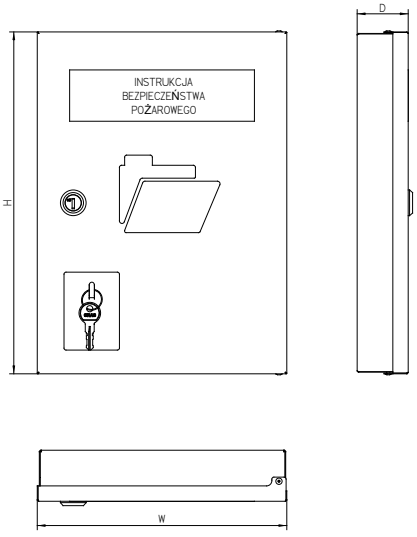
- Zamek patentowy - wpuszczany zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym za szybką szklaną o grubości 1mm

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

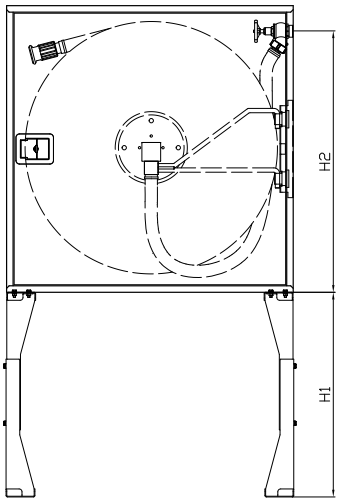
- Inny kolor wg palety RAL
- Szafka wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L



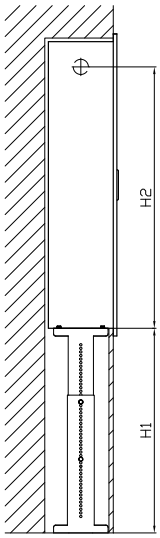
Model	Wersja	Wymiary [mm]		
		W	H	D
Szafka na instrukcję - mała	Natynkowa	243	333	50
Szafka na instrukcję - duża	Natynkowa	283	433	100

UNIWERSALNE PODPORY REGULOWANE

Uniwersalne podpory przystosowane do wszystkich typów hydrantów GRAS. Regulacja co 10 mm pozwala na precyzyjne ustalenie wysokości montażu szafy, tak aby zawór znajdował się na wysokości 1350 mm +/-100 mm. Zastosowanie w przypadku konstrukcji ścian lekkich, niemogących przenosić ciężaru hydrantu (np. płyty kartonowo-gipsowe, itp.), w miejscach, gdzie nie ma możliwości instalacji hydrantu na ścianie (np. Między regałami w sklepach i magazynach wielkopowierzchniowych). Podstawy dostępne są w dwóch kolorach: czerwony RAL 3000 oraz biały RAL 9010.



Wolnostojący hydrant na podporach



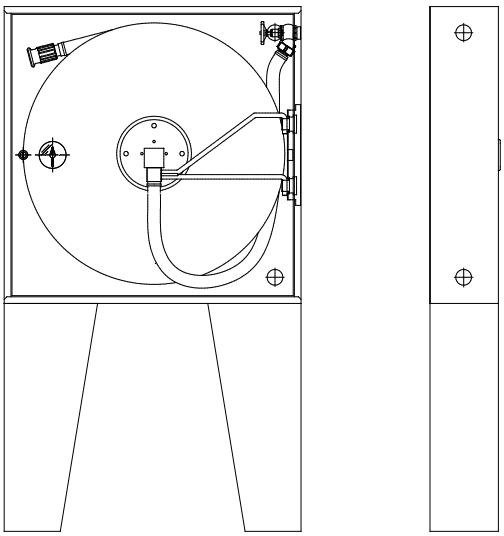
Hydrant na podporach w zabudowie

Model	Zakres regulacji H1 [mm]	Podpory dla hydrantów, których wymiar pomiędzy osią pokrętła zaworu zasilającego a dnem szafy hydrantowej H2 [mm] jest:
PODPORA **A**	410 - 710	nie mniejszy niż **540mm** i nie większy niż **1040mm**
PODPORA **B**	510 - 920	nie mniejszy niż **330mm** i nie większy niż **940mm**

UWAGA: *zawór zasilający musi być zainstalowany w górnej części szafy hydrantowej w fabrycznie przygotowanych otworach na wysokości 1350mm +/- 100mm od podłoża, zgodnie z normą EN671. Inne miejsce instalacji zaworu niż przewidziane przed producenta nie gwarantuje, że podpory będą pasowały a tym samym wysokość instalacji zaworu będzie nie zgodna z normą.*

PODSTAWA SZAFY HYDRANTOWEJ

Podstawa mocowana jest bezpośrednio do podłoża. Zastosowanie w przypadku konstrukcji ścian lekkich, niemogących przenosić ciężaru hydrantu (np. płyty kartonowo-gipsowe, itp.), w miejscach, gdzie nie ma możliwości instalacji hydrantu na ścianie (np. Między regałami w sklepach i magazynach wielkopowierzchniowych). Podstawy dostępne są w dwóch kolorach: czerwony RAL 3000 oraz biały RAL 9010.



Wolnostojący hydrant na podporach

Wymiary podstaw dobierane są indywidualnie do każdego modelu hydrantu

UWAGA: *zawór zasilający musi być zainstalowany w górnej części szafy hydrantowej w fabrycznie przygotowanych otworach na wysokości 1350mm +/- 100mm od podłoża, zgodnie z normą EN671. Inne miejsce instalacji zaworu niż przewidziane przed producenta nie gwarantuje, że podstawy będą pasowały a tym samym wysokość instalacji zaworu będzie nie zgodna z normą.*

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