



*Nasza innowacyjność,
Twoje bezpieczeństwo*



Przewodnik po produktach



W ramach stałego udoskonalania produktów zgodnie z wymogami rynkowymi i prawnymi producent P.P.P.H. GRAS zastrzega sobie prawo do wprowadzania w dowolnej chwili zmian konstrukcyjnych w oferowanych szafach hydrantowych, nie zmieniając ich ogólnego charakteru.

Wszystkie szafy hydrantowe sprzedawane są jako produkt gotowy do montażu. Tylko prawidłowy, zgodny z instrukcjami, montaż szafy hydrantowej gwarantuje bezpieczeństwo użytkownika hydrantu i estetycznego wyglądu.

Prezentowana w katalogu oferta nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.

Ze względu na ograniczenia wynikające z techniki druku, kolory reprodukowane w katalogu mogą się różnić od rzeczywistych kolorów oferowanych produktów.

SPIS TREŚCI



1. Hydranty wewnętrzne DN25 model SLIM GREEN str. 3



2. Hydranty wewnętrzne DN19 i DN25 model UN..... str. 4



3. Hydranty wewnętrzne DN25 model RO..... str. 5



4. Hydranty wewnętrzne DN25 model S i SK..... str. 5



5. Hydranty wewnętrzne DN19 i DN25 FUTURE model EP..... str. 6



6. Hydranty wewnętrzne DN19 i DN25 FUTURE model EPM..... str. 6



7. Hydranty wewnętrzne DN19 i DN25 FUTURE model F..... str. 7



8. Hydranty wewnętrzne DN19 i DN25 FUTURE model SH..... str. 7



9. Hydranty wewnętrzne DN33..... str. 8



10. Hydranty wewnętrzne DN52 model UN i KO..... str. 9



11. Hydranty wewnętrzne DN52 str. 9



12. Szafy ochronne na gaśnice..... str. 10



13. Szafy ochronne nawodnionego pionu SWSP..... str. 10



14. Kasety na klucze zapasowe..... str. 11



15. Szafka na apteczkę str. 11



16. Szafka na koc przeciwpożarowy..... str. 11

SPOSÓB ODCZYTYWANIA KODÓW GRAS

HWG – 19 (25, 33, 52) N (W, N/W) – K (KP, S, SK) – 20 (15, 30) – UN (Ko)

HWG	– hydrant wewnętrzny GRAS,
19, 25, 33, 52	– średnice węży,
N	– wersja natynkowa hydrantu (instalowana na ścianie),
W	– wersja wnękowa hydrantu (instalowana w ścianie),
N/W	– wersja natynkowo-wnękowa (standardowo hydrant wyposażony w regulowane ramki pozwalające na zmianę sposobu instalacji na ścianie lub w ścianie),
K	– model kombi pionowy – hydrant z pionowym miejscem na gaśnicę, obok części hydrantowej,
KP	– model kombi poziomy – hydrant z poziomym miejscem na gaśnicę, pod częścią hydrantową,
S	– model hydrantu ze zwijadłem na wyjezdny wózek,
SK	– model hydrantu ze zwijadłem na wyjezdny wózek z miejscem na gaśnicę,
15/20/30	– długość węża podana w metrach,
Ko	– wąż DN52 złożony w koszu; podłączenie zaworu prawo/lewe,

PODZIAŁ HYDRANTÓW GRAS

Typ hydrantu Cecha	SLIM GREEN	UN	Specjalny
Stal DC01 ocynkowana elektrolitycznie	-	S	S
Stal ocynkowana ogniowo (10µm na stronę) ultra wysokowytrzymała – Re=500÷640 MPa	S	-	O
Farba poliestrowa odporna na promienie UV	S	S	S
Kolor wg RAL	3000/9010	3000/9010/inny	3000/9010/inny
Podłączenie zasilania wodnego	6 stronne	2 stronne	wg projektu
Obrót hydratu w celu zmiany strony podłączenia zasilania wodnego	S	S	wg projektu
Zmiana kierunku otwierania drzwi	S	S	wg projektu
Typ zamka	Uniwersalny	Euro/Patent/Uniwersalny	Euro/Patent/Uniwersalny
Ramki maskujące	S	-	-
Okno drzwiowe (plexiglas)	-	O	O
ROP – możliwość instalacji Ręcznego Ostrzegacza Pożarowego	-	-	O
Ogrzewane wewnątrz (dla warunków -15°C lub -30°C)	-	-	O
Zabezpieczenie antykorozyjne wskazane wg PN-EN 12944	-	-	O
Wykonanie w stali nierdzewnej OH19N9	-	-	O
Armatura	Mosiężna	Mosiężna/Aluminiowa	Mosiężna/Aluminiowa
Gwarancja producenta	25 lat*	12 mc-y	12 mc-y

O – opcja; S – standard; - niedostępne; *okres gwarancji dotyczy perforacji blachy szafy hydrantów

GRAS P.P.P.H.

Firma GRAS P.P.P.H została założona w 1985 roku. Od początku swojej działalności zajmuje się konstruowaniem i produkcją sprzętu przeciwpożarowego oraz ratownictwa. Specjalizujemy się przede wszystkim w produkcji hydrantów wewnętrznych przeciwpożarowych z węzłem półsztywnym DN19, DN25, DN33 oraz hydrantów z węzłem płasko składanym DN52 jak i hydrantów specjalnego przeznaczenia. Wszystkie hydranty wykonane są zgodnie z polskimi i europejskimi normami EN w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Nasza oferta obejmuje również skrzynki nawodnionego pionu, szafki ochronne na gaśnice, wieszaki, stojaki na gaśnice, szafki ochronne na nosze oraz sprzęt ratowniczy, szafki na apteczki, skrzynki opatrunkowe, przejezdne zestawy gaśnicze, szafki na koce gaśnicze oraz hydronetki.

Nasza innowacyjność, Twoje bezpieczeństwo

Gwarantem jakości, dbałości o klienta oraz bezpieczeństwa użytkownika jest ciągłe udoskonalanie naszych produktów oraz udział w przedsięwzięciach i badaniach na rzecz ochrony przeciwpożarowej. Przykładem jest stworzony przez firmę Gras oraz firmę Telesto Hydrant Wewnętrzny Przeciwpożarowy Mgtowy, generujący mgłę wodną, który stanowi rewolucję w gaszeniu pożarów w swojej klasie i należy do światowej czołówki nowych technik gaszenia.

W roku 2008 w związku z rosnącym zapotrzebowaniem rynku, biorąc po uwagę wskazówki biur projektowych i architektonicznych oraz specjalistów z dziedziny ochrony przeciwpożarowej firma GRAS wzbogaciła swoją dotychczasową ofertę o rodzinę Hydrantów HW-19 i HW-25 FUTURE oraz PRESTIGE LINE, które łączą w sobie: nowoczesną i indywidualną stylistykę, szeroką gamę kształtów i kolorów oraz niezawodność działania. Opracowane rozwiązania chronione są patentem na światowych rynkach.

Firma GRAS jest współzałożycielem i członkiem Ogólnopolskiego Stowarzyszenia Producentów Zabezpieczeń Przeciwpożarowych i Ochron Osobistych. Aktywnie uczestniczymy w pracach Stowarzyszenia między innymi poprzez uczestnictwo naszych przedstawicieli w organach opiniotwórczych instytucji państwowych. Realizacja celów statutowych Stowarzyszenia, nakłada na firmę obowiązek produkcji na najwyższym poziomie technicznym oraz ciągłe unowocześnianie produkcji i produktu, i dbałość o zadowolenie klientów – użytkowników.



Wszystkie towary produkowane są w oparciu o nowoczesną i ciągle modernizowaną linię produkcyjną. Materiały wykorzystywane do produkcji posiadają najwyższą jakość i są dostarczane przez sprawdzonych kooperantów. Nasza jakość potwierdzona jest posiadanymi Certyfikatami Zgodności EC (CE) wydanymi przez Jednostkę Certyfikującą Wyroby przy CNBOP w Józefowie k/Warszawy oraz Certyfikaty Państwowego Centrum Certyfikacji przy Ministerstwie Nadzwyczajnych Spraw Ukrainy

www.gras.pl

Pełne informacje na temat produktów GRAS oraz bazę plików w formacie dwg i pdf znajdziecie Państwo w naszym serwisie internetowym.

MODEL SLIM GREEN / HYDRANTY WEWNĘTRZNE DN25

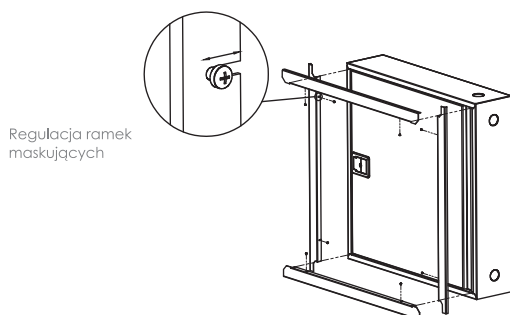
Hydranty wewnętrzne z nowej rodziny SLIM GREEN otwierają nowe spojrzenie na ochronę przeciwpożarową. Są efektem ciągłej współpracy z projektantami i instalatorami. Ich głębokość została zredukowana odpowiednio do 180 mm i 200 mm dając większą swobodę w projektowaniu ścianek działowych, instalacji i łatwości w montażu.

Maksymalna antykorozyjność i wytrzymałość

Materiał, z którego została wykonana szafa, to stal wysokowytrzymała cynkowana ogniowo dla najwyższego poziomu zabezpieczenia antykorozyjnego. Minimalna grubość cynku na jedną stronę wynosi 7µm. Identyczna stal używana jest w przemyśle motoryzacyjnym dla zwiększenia bezpieczeństwa pasażerów poprzez pochłanianie energii zderzenia.

Szafa natynkowa i podtynkowa w jednym

Nowatorska konstrukcja korpusu z zastosowaniem otworów z plastycznie formowanym gwintem pozwala na szybki i prosty montaż ramek maskujących. Wszelkie nierówności ścian mogą być redukowane przy pomocy wcięć regulacyjnych ramek. Ramki tego typu są dostępne tylko w modelach SLIM firmy GRAS.



Zamek patent i euro w jednym

Zamek uniwersalny wykonany z materiału wytrzymałego na uderzenia i zarysowania. Zamek posiada plexiglasową pokrywę, którą wyłamujemy w razie potrzeby otwarcia hydrantu lub przez mały otwór wprowadzamy klucz w celu serwisu urządzenia. Bez względu na konfigurację szafy zamek zawsze pozostaje w tej samej pozycji.

Drzwi dwukierunkowe

Korpus szafy przygotowany jest na montaż drzwi w dwóch kierunkach: prawym i lewym. Zmiana kierunku otwarcia zależna jest tylko od preferencji użytkownika i warunków instalacji.



GRAND PRIX
SAWO 2010



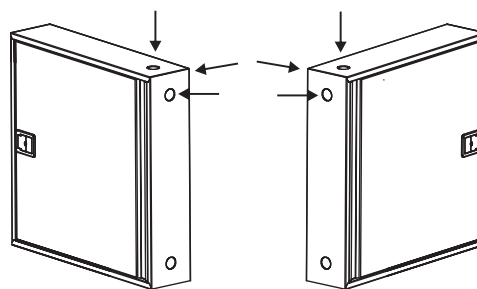
Produkt posiada prawo ochronne na terenie całej Unii Europejskiej, wydane przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej.

Mniejsza masa

Dzięki zastosowaniu stali wysokowytrzymałej masa hydrantu została zredukowana aż o 20% w stosunku do innych hydrantów o podobnych gabarytach dostępnych na rynku.

6 nowych możliwości podłączenia

Zwiększony komfort montażu instalacji wodnej poprzez zastosowanie 6 gotowych otworów w bokach, ścianie tylnej i górnej szafy hydrantowej. Teraz hydrant może być zasilany z boku, z tyłu i z góry. Każdy otwór zaślepiony jest gotową do wytamania metalową pokrywą - instalator sam decyduje o stronie podłączenia.



W zgodzie z naturą

Stal z jakiej produkowane są hydranty SLIM GREEN pochodzi z huty o najniższej emisji dwutlenku węgla CO₂ na świecie.

Przy produkcji zwykłej stali emitowane jest do atmosfery 1.8-2.8 tony CO₂ na 1 tonę stali, natomiast przy produkcji materiału, którego używa GRAS emitowane jest do 1.5 tony CO₂! W porównaniu do innych producentów stali jest to emisja mniejsza aż o 59%!

Model SLIM GREEN	Długość węża DN25	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)
HW-25N/W-20	20 m	780	780	180
HW-25N/W-30	30 m	780	780	180
HW-25N/W-K-20	20 m	1010	780	180/200*
HW-25N/W-K-30	30 m	1010	780	180/200*
HW-25N/W-KP-20	20 m	780	1010	180
HW-25N/W-KP-30	30 m	780	1010	180

*głębokość 200 mm dla gaśnicy o średnicy zbiornika Ø 160 mm

MODEL UN / HYDRANTY WEWNĘTRZNE DN19, DN25



Model samodzielny



Model kombi



Model kombi-plonowy

Uniwersalność konstrukcji

Uniwersalność konstrukcji charakteryzuje się możliwością podłączenia zaworu do instalacji wodnej z prawej bądź lewej strony szafy, zachowując zasadę otwierania drzwi w prawo lub w lewo. Każda szafa posiada dwa przetłoczenia wykonane w bocznej ścianie korpusu. Dzięki temu instalator sam decyduje o stronie podłączenia zasilania i otwierania drzwi przez obrót szafy o 180°. Takie rozwiązanie ułatwia montaż hydrantu w zależności od usytuowania instalacji wodnej oraz jego późniejsze użytkowanie.

Dwie wersje wykonania szafy hydrantowej:



zawieszna



wnękowa

Zwijaćdo na wąż w kolorze RAL 3000 zgodnie z normą EN 671-1, wychylnie o 360°

Oś wodna hydrantu, posiada cyfrowy kod, nadawany podczas badania szczelności przy 2,5 MPa

Epoksydowo-poliestrowa powłoka lakiernicza:

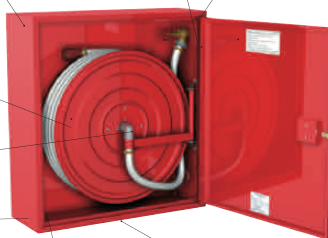
- RAL 3000 - standard
- RAL 9010 - standard
- Inny kolor z palety RAL - opcja
- Stal nierdzewna - opcja



Zawias pozwalający na otwarcie drzwi o kąt 180°



Uniwersalne podłączenie zasilania wodnego (prawo/lewe) przez obrót szafy o 180°



Trzy rodzaje zamków:



Euro



Patentowy



Uniwersalny

Blacha ocynkowana elektrolitycznie, pokryta powłoką fosforanową, technologią ultradźwiękową



Dodatkowe otwory pozwalające na zmianę kierunku otwierania drzwi

Konstrukcja natynkowa i podtynkowa

Szafy hydrantów wewnętrznych przeciwpożarowych występują w wersji natynkowej (zawieszanej) i podtynkowej (montowanej wewnątrz ściany). W przypadku lekkiej konstrukcji ścian budynku (np. płyty kartonowo-gipsowe) istnieje możliwość montażu hydrantów w wersjach natynkowych i podtynkowych na podporach lub stelażach, tak aby nie obciążać konstrukcji ścian.

Model i dt/ węża	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)
HW -19N -20	610	650	170
HW -19N -30	710	750	170
HW -19W -20	570	610	170
HW -19W -30	670	710	170
Model „K”			
HW -19N -K -20	1040	790	170
HW -19N -K -30	1040	790	170
HW -19W -K -20	1000	750	170
HW -19W -K -30	1000	750	170
Model „KP”			
HW -19N -KP -20	740	1010	170
HW -19N -KP -30	740	1010	170
HW -19W -KP -20	700	970	170
HW -19W -KP -30	700	970	170

W modelach kombi maksymalna średnica zbiornika gaśnicy Ø 150 mm

Model i dt/ węża	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)
HW -25N -20	740	790	250
HW -25N -30	740	790	250
HW -25W -20	700	750	250
HW -25W -30	700	750	250
Model „K”			
HW -25N -K -20	1040	790	250
HW -25N -K -30	1040	790	250
HW -25W -K -20	1000	750	250
HW -25W -K -30	1000	750	250
Model „KP”			
HW -25N -KP -20	740	1010	250
HW -25N -KP -30	740	1010	250
HW -25W -KP -20	700	970	250
HW -25W -KP -30	700	970	250

W modelach kombi maksymalna średnica zbiornika gaśnicy Ø 200 mm

MODEL RO / HYDRANTY WEWNĘTRZNE DN25

Hydrant wewnętrzny z zastosowaniem rolety pionowej zastępującej standardowe drzwi. Niekwestionowaną zaletą tego rozwiązania jest możliwość bardzo szybkiego dostępu do sprzętu gaśniczego oraz bezkolizyjność rolety. Otwarcie hydrantu nie wymaga zagospodarowania dodatkowego miejsca na wychylenie drzwi o 180°, co stanowi duże ułatwienie w projektowaniu wnętrza. Wnętrze hydrantu i sprzęt chroniony jest przed kurzem i pyłem dzięki zastosowaniu pasek antykurzowych. Dodatkowym walorem jest możliwość zmiany koloru szafy oraz rolety. Hydrant RO występuje w konfiguracji samodzielnej, kombi pionowej i kombi poziomej.

HW-25

Model i długość węża	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)
HW -25N -20 RO	740	1000	290
HW -25N -30 RO	740	1000	290
HW -25W -20 RO	740	1000	290
HW -25W -30 RO	740	1000	290
Model „K”			
HW -25N -K -20 RO	1000	1000	290
HW -25N -K -30 RO	1000	1000	290
HW -25W -K -20 RO	1000	1000	290
HW -25W -K -30 RO	1000	1000	290
Model „KP”			
HW -25N -KP -20 RO	740	1240	290
HW -25N -KP -30 RO	740	1240	290
HW -25W -KP -20 RO	740	1240	290
HW -25W -KP -30 RO	740	1240	290

W modelach kombi maksymalna średnica zbiornika gaśnicy Ø 200 mm



Produkt posiada prawo ochronne na terenie całej Unii Europejskiej, wydane przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej.

MODEL S / HYDRANTY WEWNĘTRZNE DN25

Model specjalny charakteryzujący się zwijadłem umieszczonym na wózku wyjezdnym. Pozwala to na umieszczanie hydrantu w miejscach o ograniczanych możliwościach montażu szaf o standardowej budowie, np.: pomiędzy regałami w hipermarketach, filarami konstrukcji stalowej oraz poprzecznie wewnątrz ścian działowych. Konstrukcja wózka umożliwia na wyjazd zwijadła do ½ jego głębokości, natomiast rolkowa prowadnica zapewnia swobodne rozwijanie węża w każdym kierunku. Hydrant S występuje w wersji samodzielnej, kombi (z dodatkowym poziomym miejscem na gaśnicę) oraz z możliwością zastosowania ręcznego ostrzegacza pożarowego.

HW-25

Model i dł/ węża	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)
HW -25N -S -20	300	880	700
HW -25N -S -30	300	880	700
HW -25W -S -20	260	840	700
HW -25W -S -30	260	840	700
Model „SK”			
HW -25N -SK -20	300	1080	700
HW -25N -SK -30	300	1080	700
HW -25W -SK -20	260	1040	700
HW -25W -SK -30	260	1040	700

W modelach kombi maksymalna średnica zbiornika gaśnicy Ø 200 mm.



Produkt posiada prawo ochronne na terenie całej Unii Europejskiej, wydane przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej.

MODEL EP / HYDRANTY WEWNĘTRZNE FUTURE DN19, DN25

Bezpieczne ciągi komunikacyjne – hydrant wolnostojący

Model „EP” nosi w sobie cechy elegancji i solidności. Jest to doskonałe rozwiązanie w centrach handlowych, holach biurowców i innych wielko powierzchniowych obiektach jako wolnostojący hydrant przeciwpożarowy.

Ukryte zasilanie wodne

Zasilanie hydrantu wprowadzone jest od dołu szafy wewnątrz ściany bocznej co czyni je niewidocznym. Całkowicie demontowane osłony boczne pozwalają na łatwy dostęp do części hydraulicznej i uniwersalny montaż z prawej lub lewej strony. Zaokrąglony kształt szafy to idealne rozwiązanie na usytuowanie jej w ciągach komunikacyjnych dla pieszych, gdyż chronią one przed urazem.

Model i dł./węża	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)
HW -19N -20 „EP”	900	1500	170
HW -19N -30 „EP”	900	1500	170
HW -25N -20 „EP”	950	1500	220
HW -25N -30 „EP”	980	1500	220
Model „K”			
HW -19N -K-20 „EP”	900	1500	170
HW -19N -K-30 „EP”	900	1500	170
HW -25N -K-20 „EP”	950	1500	220
HW -25N -K-30 „EP”	980	1500	220

Model KP dostępny w 2 wersjach:

- 1) Miejsce na 3 gaśnice stojące pod częścią hydrantową (drzwi na całość szafy)
- 2) Miejsce na 1 gaśnicę leżącą pod częścią hydrantową (drzwi na 2/3 szafy)

Przy głębokości szafy 170 mm maks. śr. zbiornika gaśnicy $\varnothing$ 150 mm
Przy głębokości szafy 220 mm maks. śr. zbiornika gaśnicy $\varnothing$ 200 mm

MODEL EPM

Bezpieczne piesze ciągi komunikacyjne

Model „EPM” jako typowy hydrant przeciwpożarowy w połączeniu z jego obłym kształtem, sprawia wrażenie lekkiego i eleganckiego. Zaokrąglone ściany boczne szafy czynią ją bezpieczną chroniąc przed urazami i podobnie jak w modelu „EP” pozwalając na zastosowanie w pieszych ciągach komunikacyjnych.

Uniwersalność konstrukcji

Uniwersalność konstrukcji charakteryzuje się możliwością podłączenia zaworu do instalacji wodnej oraz kierunek otwierania drzwi w prawo lub w lewo. Każda szafa posiada dwa przetłoczenia wykonane w tylnej ścianie korpusu. Poprzez obrót szafy o 180° można zmienić stronę zasilania wodnego wg projektu: na lewą lub prawą.

Model i dł./węża	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)
HW -19N -20 „EPM”	930	865	170
HW -19N -30 „EPM”	930	865	170
HW -25N -20 „EPM”	930	865	220
HW -25N -30 „EPM”	930	865	250
Model „KP” - dodatkowe poziome miejsce na gaśnicę			
HW -19N -KP -20 „EPM”	930	1100	170
HW -19N -KP -30 „EPM”	930	1100	170
HW -25N -KP -20 „EPM”	930	1100	220
HW -25N -KP -30 „EPM”	930	1100	250

Przy głębokości szafy 170 mm maks. śr. zbiornika gaśnicy $\varnothing$ 150 mm



GRAND PRIX
SAWO 2008



GRAND PRIX
SAWO 2008

Ukryte zasilanie wodne

Ściany boczne dzięki swojemu kształtowi pozwalają na całkowite ukrycie elementów hydraulicznych. Warunkiem dla tego rozwiązania jest wprowadzenie instalacji wodnej od tyłu szafy.

Produkt posiada prawo ochronne na terenie całej Unii Europejskiej, wydane przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej.

Produkt posiada prawo ochronne na terenie całej Unii Europejskiej, wydane przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej.

MODEL F / HYDRANTY WEWNĘTRZNE FUTURE DN19, DN25

Bezpieczny design

Model „F” zaprojektowany został z myślą o budynkach o nowoczesnej, awangardowej architekturze wnętrza. Subtelna prostota konstrukcji szafki pozwala doskonale wpisać się jej w otoczenie wnętrza obiektu, stanowiąc jednocześnie elegancki element dekoracyjny. Wygląd tego hydrantu jest zaprzeczeniem ogólnie panującego wyobrażenia o hydrantach wewnętrznych i jest przykładem potężnego niezawodności działania i estetycznego wyglądu.

Model i dł./węża	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)
HW - 19N - 20 „F”	680	760	170
HW - 19N - 30 „F”	680	760	170
HW - 25N - 20 „F”	680	760	220
HW - 25N - 30 „F”	680	760	220
Model „KP” - dodatkowe poziome miejsce na gaśnicę			
HW - 19N - KP - 20 „F”	680	990	170
HW - 19N - KP - 30 „F”	680	990	170
HW - 25N - KP - 20 „F”	680	990	220
HW - 25N - KP - 30 „F”	680	990	220

Przy głębokości szafy 170 mm maks. śr. zbiornika gaśniczy $\varnothing$ 150 mm



GRAND PRIX
SAWO 2008

Produkt posiada prawo ochronne na terenie całej Unii Europejskiej, wydane przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej.

MODEL SH

Bezpieczeństwo zawsze widoczne

Model „SH” opracowany został z myślą o obiektach, w których wyrazista „obecność” podręcznego sprzętu gaśniczego sprawi, że przebywający w nich ludzie poczują się pewniej i bezpieczniej. Drzwi wykonane z szyby hartowanej, dodatkowo pozwalają administratorowi obiektu na pełną kontrolę stanu zawartości hydrantu.

Dla indywidualistów

Model SH nie tylko pozwala na dobór dowolnego koloru korpusu szafy z palety RAL ale również drzwi. Materiał drzwi stanowi szkło lakierowane LACOBEL, którego barwę można dobrać z bogatej palety wzorników (przykładowe lakiery dostępne są na www.gras.pl)

Model i dł./węża	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)
HW - 19N - 20/30 „SH”	740	790	170
HW - 19W - 20/30 „SH”	700	750	170
HW - 25N - 20/30 „SH”	740	790	250
HW - 25W - 20/30 „SH”	700	750	250

Model i dł./węża	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)
HW - 19N - K 20/30 „SH”	1040	790	170
HW - 19W - K 20/30 „SH”	1000	750	170
HW - 25N - K 20/30 „SH”	1040	790	250
HW - 25W - K 20/30 „SH”	1000	750	250

Model i dł./węża	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)
HW - 19N - KP 20/30 „SH”	740	1010	170
HW - 19W - KP 20/30 „SH”	700	970	170
HW - 25N - KP 20/30 „SH”	740	1010	250
HW - 25W - KP 20/30 „SH”	700	970	250

Przy głębokości szafy 170 mm maks. śr. zbiornika gaśniczy $\varnothing$ 150 mm



Przykłady szkła lakierowanych

GRAND PRIX
SAWO 2008

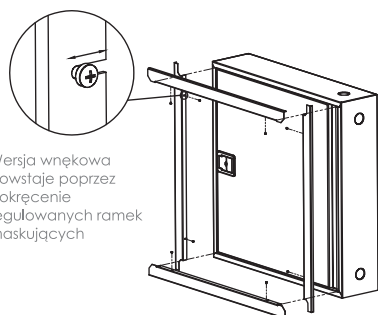
Produkt posiada prawo ochronne na terenie całej Unii Europejskiej, wydane przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej.

HYDRANTY WEWNĘTRZNE DN33

Hydrant HWG-33 o średnicy wewnętrznej węża 33 mm dostępny jest w czterech wersjach: bez miejsca na gaśnicę, z poziomym lub pionowym miejscem na gaśnicę, specjalny z wyjezdnym wózkiem oraz miejscem na gaśnicę lub bez i jako samodzielne zwijadło. Wersję wnękową hydrantu uzyskuje się poprzez przykręcenie ramek maskujących (opcja).

6 możliwości podłączenia

Zastosowanie 6 gotowych otworów zasilania wodnego w szafie hydrantowej dodatkowo zwiększa komfort montażu. Dzięki temu, każdy hydrant może być zasilany z boku, z tyłu lub z góry szafy. Tylko hydrant S i SK zasilany jest jedynie od góry szafy.



Wersja wnękowa powstaje poprzez dokręcenie regulowanych ramek maskujących

Zamek patent i euro w jednym

Zamek uniwersalny wykonany z materiału wytrzymałego na uderzenia i zarysowania. Zamek posiada plexiglasową pokrywę, którą wyłamujemy w razie potrzeby otwarcia hydrantu lub przez mały otwór wprowadzamy klucz w celu serwisu urządzenia. Bez względu na konfigurację szafy zamek zawsze pozostaje w tej samej pozycji.



GRAND PRIX SAWO 2012



GRAND PRIX SAWO 2012

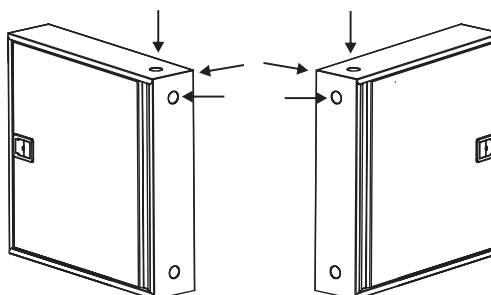


Produkt posiada prawo ochronne na terenie całej Unii Europejskiej, wydane przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej.

Model (zwijadło w szafie)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)
HWG-33-20/30	850	950	300
HWG-33-K-20/30	1150	950	300
HWG-33-KP-20/30	850	1150	300
HWG-33-S-30	390	930	750
HWG-33-SK-30	390	1180	750
Model (samodzielne zwijadło)	Średnica zwijadła	Głębokość (mm)	
HW-33ZWN-R-20/30	650	300	
HW-33ZWN-S-20/30	650	300	

Szafa natynkowa i podtynkowa (wnękowa) w jednym

Nowatorska konstrukcja korpusu z zastosowaniem otworów z plastycznie formowanym gwintem pozwala na szybki i prosty montaż ramek maskujących. Wszelkie nierówności ścian mogą być redukowane przy pomocy wcięć regulacyjnych ramek. Ramki tego typu są dostępne tylko w hydrantach firmy GRAS.



6 możliwości podłączenia instalacji wodnej

Ogrzewane wnętrze

W przypadku garaży i miejsc nieogrzewanych, gdzie temperatura może spaść poniżej 0°C, wnętrze hydrantu powinno być zabezpieczone przed zamarzaniem. Jako wyposażenie opcjonalne, szafa jest ocieplana materiałem izolacyjnym o współczynniku przewodzenia ciepła 0.042W/m² oraz wyposażona w grzałkę o mocy 100W. Czujnik temperatury samoczynnie włącza ogrzewanie aby utrzymać odpowiednią temperaturę wnętrza.

MODEL UN i KO / HYDRANTY WEWNĘTRZNE DN 52

Uniwersalność konstrukcji

Konstrukcja hydrantu DN52 charakteryzuje się możliwością podłączenia zaworu do instalacji wodnej z prawej bądź lewej strony szafy, zachowując zasadę otwierania drzwi w prawo lub w lewo. Każda szafa posiada dwa przetłoczenia wykonane w bocznej ścianie korpusu. Dzięki temu instalator sam decyduje o stronie podłączenia zasilania i otwierania drzwi przez obrót szafy o 180°.

Model kombi lub samodzielny

Hydranty DN52 występują w trzech wersjach: z miejscem na wąż i prądownicę (w koszu lub zwijadle), z dodatkowym pionowym miejscem na gaśnicę do 6kg oraz z dodatkowym poziomym miejscem na gaśnicę do 6kg.

Model i dł./ węża	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)	Długość węża (m)
HW - 52N - 15/20	500	600	180	15 lub 20
HW - 52 - W - 15/20	460	560	180	15 lub 20
Model „K” - dodatkowe pionowe miejsce na gaśnicę				
HW - 52 - N - K - 15/20	740	600	180	15 lub 20
HW - 52 - W - K - 15/20	700	560	180	15 lub 20
Model „KP” - dodatkowe poziome miejsce na gaśnicę				
HW - 52N - KP - 15/20	600	840	180	15 lub 20
HW - 52W - KP - 15/20	560	800	180	15 lub 20

HW-52 (zwijadło)

Model i dł./ węża	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)	Długość węża (m)
HW - 52N - 15/20 - Ko	420	530	180	15 lub 20
HW - 52 - W - 15/20 - Ko	380	490	180	15 lub 20
Model „K” - dodatkowe pionowe miejsce na gaśnicę				
HW - 52 - N - K - 15/20 - Ko	740	600	180	15 lub 20
HW - 52 - W - K - 15/20 - Ko	700	560	180	15 lub 20
Model „KP” - dodatkowe poziome miejsce na gaśnicę				
HW - 52N - KP - 15/20 - Ko	600	840	180	15 lub 20
HW - 52W - KP - 15/20 - Ko	560	800	180	15 lub 20

HW-52 (kosz)



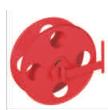
Produkt posiada prawo ochronne na terenie całej Unii Europejskiej, wydane przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej.

MODEL SPECJALNY / HYDRANTY WEWNĘTRZNE DN52

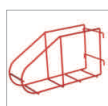
Hydrant z dwoma odcinkami węża

Przepisy dopuszczają wyposażenie hydrantu DN52 w dodatkowy odcinek węża w przypadku gdy odległość od hydrantu do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego lub innego wyjścia na przestrzeń otwartą przekracza 30 m. Zastosowanie dodatkowego odcinka węża należy uzgodnić z Państwową Strażą Pożarną.

Dodatkowy odcinek węża umieszczany jest na dnie szafy pod zwijadłem.



Zwijadło na wąż



Kosz na wąż

Hydrant z dwoma odcinkami węża może być wykonany w 2 wariantach – ze zwijadłem lub z koszem. Wymiar gabarytowy szafy nie zmienia się.

Model i dł./ węża	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)
HW - 52N - 15+15	600	700	180
HW - 52N - 20+15	600	700	180
HW - 52N - 20+20	600	700	180
HW - 52W - 15+15	560	660	180
HW - 52W - 20+15	560	660	180
HW - 52W - 20+20	560	660	180
Model „K”			
Model i dł./ węża	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)
HW - 52N - K - 15+15	900	700	200
HW - 52N - K - 20+15	900	700	200
HW - 52N - K - 20+20	940	700	200
HW - 52W - K - 15+15	900	700	200
HW - 52W - K - 20+15	900	700	200
HW - 52W - K - 20+20	900	700	200
Model „KP”			
Model i dł./ węża	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)
HW - 52N - KP - 15+15	700	900	200
HW - 52N - KP - 20+15	700	900	200
HW - 52N - KP - 20+20	700	900	200
HW - 52W - KP - 15+15	700	900	200
HW - 52W - KP - 20+15	700	900	200
HW - 52W - KP - 20+20	700	900	200

SZAFY NA GAŚNICE

Szafki na gaśnice zapewniają jej ochronę przed przypadkowym zniszczeniem. W programie produkcji znajdują się szafy ochronne na wszystkie rodzaje gaśnic. W zależności od modelu mogą to być szafy wnękowe (podtynkowe) lub zawieszane (natynkowe). Wykonane one są z blachy stalowej ocynkowanej. Wszystkie części szafki poddawane są obróbce chemicznej i ultradźwiękowej jako dodatkowa ochrona przed korozją, a następnie malowane farbą proszkową epoksydową. Konstrukcja szafki oraz użyte materiały zapewniają długoletnie użytkowanie.



Szafy ochronne na gaśnicę dostępne są we wszystkich kolorach palety RAL oraz mogą być wykonane ze stali nierdzewnej.

Podział modelowy szaf ochronnych na gaśnice

Model szafy	G-90	G-91	G-92	G-93	G-95	G-96	G-104	G-100	G-101	G-102	G-103	G-105	G-106	G-107	G-108	G-109	G-112	G-113	
Szerokość (mm)	220	220	220	220	300	260	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	600	600	
Wysokość (mm)	480	480	480	480	600	600	700	730	730	730	730	700	700	700	900	900	730	730	
Głębokość (mm)	180	180	180	180	180	180	180	220	220	220	220	220	240	240	250	250	220	220	
Gaśnica	2kg				6kg			6kg -12kg								GS-5		2x 6kg -12kg	
Zamek	Euro	x		x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
Wersja	Patent		x		x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Natynkowa	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x	x	x	x	x	
	Podtynkowa						x	x				x							
Typ narożny				x	x								x	x					
Drzwi	Pełne	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x		x		x		
	Z oknem								x		x			x		x		x	

SZAFY NAWODNIONEGO PIONU - SWSP

Szafy SWSP ochronne nawodnionego pionu przeznaczone są do zabezpieczenia (zabudowy) zaworów hydrantowych DN50 oraz zbieraczy zewnętrznych. Ilość zaworów umieszczonych w szafie oraz ich rozmieszczenie, uzależniona jest od modelu szafy. Konstrukcja szaf spełnia wymagania PN-68/B-02858 oraz EN 671-2.



Zamek specjalny spełnia wymagania PN-68/B-02861. Szafy wyposażone są w specjalny zamek otwierany za pomocą dzioba głowicy topora strażackiego lekkiego wg PN-85/M-51501 dla rynku polskiego oraz DIN 14461-2 dla rynku niemieckiego. Wykonany jest z chromowanego mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości o bardzo estetycznym wyglądzie a jednocześnie odpornym na uszkodzenia. Konstrukcja zamka oraz wymagania zawarte w PN-68/B-02861 oraz DIN 14461-2 zostały przebadane w CNBOP w Józefowie.

Jest to jedyny na Polskim rynku zamek dopuszczony do stosowania w szafach zabezpieczających zawór. Zamek zabezpiecza zawór przed osobami nieuprawnionymi, a konstrukcja pozwala na otwarcie przez funkcjonariusza Straży Pożarnej oraz konserwatora.

Model	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)	Ilość zaworów DN50	Typ
SWSP - W1	350	450	220	1	Wnękowy
SWSP - N1	350	450	220	1	Zawieszany
SWSP - W2/S	350	700	220	2	Wnękowy
SWSP - N2/S	350	700	220	2	Zawieszany
SWSP - W2	500	450	220	2	Wnękowy
SWSP - N2	500	450	220	2	Zawieszany
SWSP - W2/D	700	700	300	1 (zbieracz)	Wnękowy
SWSP - N2/D	700	700	300	1 (zbieracz)	Zawieszany

KASETY NA KLUCZE ZAPASOWE

Kasety pozwalają na przechowywanie kluczy np. do pomieszczeń otwieranych tylko w sytuacji awaryjnej, drzwi ochrony budynku, magazynów, itp.
Kasetki firmy GRAS posiadają trzy różne możliwości otwarcia:
- model G-130 – tylko za pomocą klucza,
- model G-131 – za pomocą klucza lub poprzez rozbicie szybki
- model G-135 – tylko poprzez rozbicie szybki, która zabezpieczona jest dodatkowo plombą.

Model	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)	Wykonanie drzwiczek	Zamek
G -130	100	150	40	pełne	patent
G -131	100	150	40	drzwiczki ze szklaną szybą	patent
G -135	100	130	40	szklana szybka	–



SZAFKA NA APTECZKĘ

Szafka służy do przechowywania środków medycznych w celu udzielenia pierwszej pomocy w nagłych przypadkach. Odpowiednia wielkość (moduł) i konstrukcja szafki umożliwia wyposażenie jej w zestaw środków medycznych o dowolnym charakterze i składzie.

Model	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)
A - 511	325	320	150



SZAFKA NA KOC PRZECIWPOŻAROWY – G -120

Zamek oraz konstrukcja szafki na koc przeciwpożarowy wykonana jest tak, aby w ciągu 3 sekund można było ją otworzyć, wyciągnąć koc i rozpocząć gaszenie.

Jest to jedyna tego typu konstrukcja dostępna na rynku.

Model	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)
G - 120	300	300	150





ZŁOTY MEDAL
SAWO 1997



GRAND PRIX
SAWO 2006



GRAND PRIX
SAWO 2008



GRAND PRIX
SAWO 2010



GRAND PRIX
SAWO 2012

Prywatne Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe GRAS
77-231 Korzybie, ul. Sławieńska 12, Polska
tel.+48 59 857 73 02, +48 59 857 73 03
fax +48 59 858 63 04
e-mail: gras@gras.pl



Godło Teraz Polska
XXI Edycja Konkursu

www.gras.pl