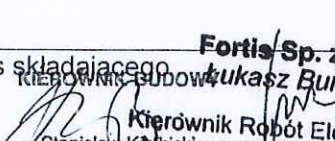


Data: 31.01.2023 r.		KARTA ZATWIERDZENIA / ZAMIANY MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ DO WBUDOWANIA		GT-01
Nazwa zadania: Rozbudowa budynku S-1 o zachodnie skrzydło			Inwestor: Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Staszica w Krakowie	
Generalny Wykonawca: Baudziedzic Sp. z o.o. Sp. K.		Odpowiedzialny od GW: Stanisław Kielbicki	Branża : sanitarna	
Nazwa dokumentacji lub projektu Projekt wykonawczy instalacji gazów technicznych		Numer dokumentacji : KR-D3-1.02.23.PW	Nr rysunku: GT-5	
Przekazujący:		Fortis Sp. z o.o.		
Adresat: <input type="checkbox"/> Akademia Górniczo-Hutnicza <input type="checkbox"/> Projektant <input type="checkbox"/> Inspektor Nadzoru				
Element/ materiał/ urządzenie/ system, którego dotyczy zgłoszenie: Szafy bezpieczeństwa Według poniższego zestawienia przekazuje się w celu:				
<input type="checkbox"/> Do akceptacji		<input type="checkbox"/> Do realizacji		<input type="checkbox"/> Do informacji
1. Lista dokumentów załączonych: 1. Deklaracja zgodności- Szafy bezpieczeństwa 2. Karta katalogowa- Szafy bezpieczeństwa 2. Miejsce wbudowania /zainstalowania: AGH Budynek S1 – skrzydło zachodnie D-3 3. Uzasadnienie:				
Podpis składającego:  Stanisław Kielbicki Kierownik Budowy upr. bud. B-236/90			Przyjęto: Fortis Sp. z o.o. Łukasz Burdzel Kierownik Robót Elektrycznych Nr opr. MAP/0032/DWOE/11	

STANOWISKO (OPINIA) PROJEKTANTA:

☐ Zatwierdzono bez uwag ☐ Do uzupełniania danych ☐ Zatwierdzono z uwagami ☐ Odmowa zatwierdzenia

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Osoba

Data

Podpis

OPINIA INSPEKTORA NADZORU:

☒ Zatwierdzono bez uwag ☐ Do uzupełniania danych ☐ Zatwierdzono z uwagami ☐ Odmowa zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU

imię: Paweł Brzoźny
upr. Osoba MAP/0092/PWOS/06

Data

30.01.2024 r.

Podpis



DECYZJA INWESTORA / ZAMAWIAJĄCEGO:

☐ Zatwierdzono bez uwag ☐ Do uzupełniania danych ☐ Zatwierdzono z uwagami ☐ Odmowa zatwierdzenia

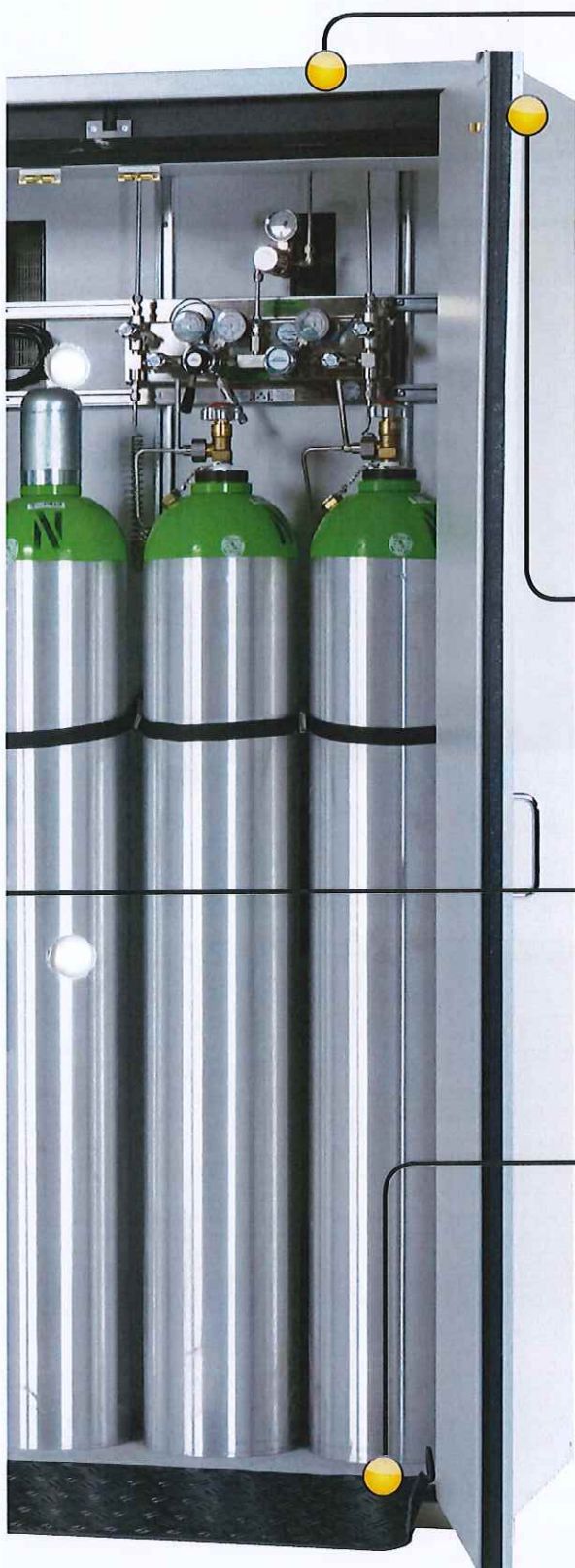
Osoba

Data

Podpis



DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA



Wentylacja

- wbudowane kanały powietrzne umożliwiające podłączenie (NW 75) do instalacji wentylacyjnej
- całościowa wentylacja wnętrza szafy
- wartości spadku ciśnienia dla wszystkich modeli < 150 Pa



Zamykanie

- zamek bębnowy (możliwość integracji z centralnym systemem zamykania)
- sprawny mechanizm zamykania



Uchwyt do butli

- na całą szerokość szafy
- z pasami mocującymi do mocowania butli



Regulacja

- prosta instalacja
- łatwe i szybkie poziomowanie na nierównym podłożu (max. 10mm)



G
-LINE



G-CLASSIC-30 ◀140/120 cm▶

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Do bezpiecznego przechowywania
maksymalnie 4 butli gazowych o pojemności
50 litrów każda

Funkcje / konstrukcja:

- **łatwa instalacja osprzętu i rur** - duża wysokość wewnętrzna (1890 mm), 60 lub 48 przepustów na rury w górnej części szafy
- **brak możliwości nieuprawnionego otwarcia** - drzwi wyposażone w zamek bębnowy (możliwość integracji z centralnym systemem zamykania)
- **łatwa instalacja** - możliwość poziomowania szafy na nierównym podłożu
- **Szybka instalacja** - wbudowane kanały powietrzne umożliwiające podłączenie do systemu wentylacji, całościowa wentylacja wnętrza szafy od dołu ku górze

Dostępne wyposażenie wewnętrzne:

- standardowe wyposażenie wewnętrzne - szyny montażowe, ruchoma rampa, uchwyt do butli oraz pasy mocujące
- uchwyt do butli na całą szerokość szafy
- boczny uchwyt do butli - na dwie butle o pojemności 10 litrów, również w wersji z możliwością dostosowania wysokości (bez użycia narzędzi)



Szafa na butle gazowe G-CLASSIC-30 Model G30.205.140

w kolorze jasnoszarym (RAL 7035), na cztery butle o pojemności 50 litrów, ze standardowym wyposażeniem wewnętrznym (butle gazowe i zawory nie stanowią wyposażenia szafy)

Nr zamówienia 30651-001-30652



Dane techniczne modelu G30.205.140 (G30.205.120)

Wymiary	szer. x wys. x głęb. (mm)	
	część zewnętrzna	1400 (1200) x 615 x 2050
	wnętrze	1295 (1095) x 480 x 1890
Głębokość przy otwartych drzwiach	(mm)	1275 (1175)
Waga bez zawartości	(kg)	545 (485)
Maks. obciążenie	(kg)	600
Obciążenie powierzchni	(N/mm ²)	0,126 (0,142)
Podłączenie odciągu powietrza	(NW)	75
Przepływ powietrza 10 razy	(m ³ /h)	11 (9)
Spadek ciśnienia wewnątrz szafy	(Pa)	< 5
Przepływ powietrza 120 razy	(m ³ /h)	132 (112)
Spadek ciśnienia wewnątrz szafy	(Pa)	148 (121)
Przepusty na rury w suficie		60 (48)

Szafa na butle gazowe G-CLASSIC-30

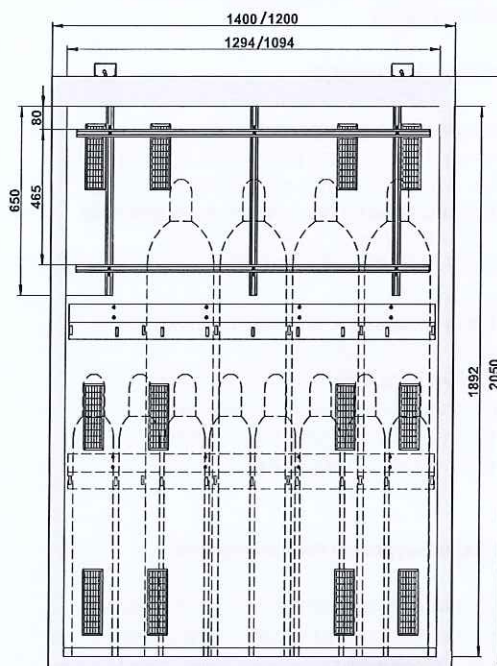
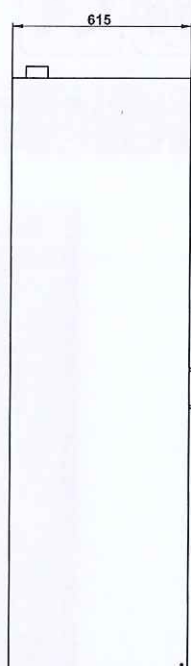
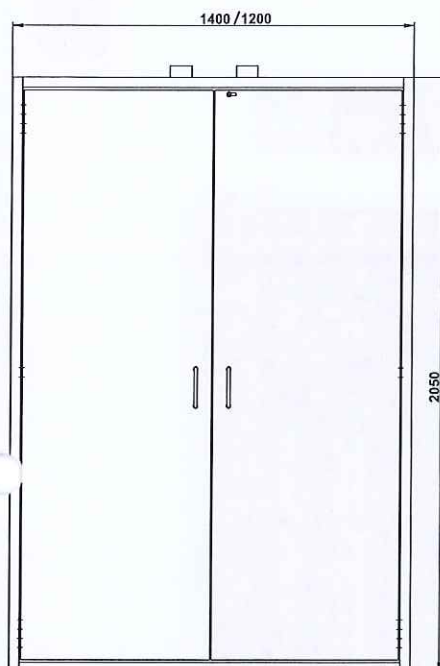
Model G30.205.120

w kolorze jasnoszarym (RAL 7035), na cztery butle o pojemności 50 litrów, ze standardowym wyposażeniem wewnętrznym, z opcjonalnym bocznym uchwytem do butli (butle gazowe i zawory nie stanowią wyposażenia szafy)

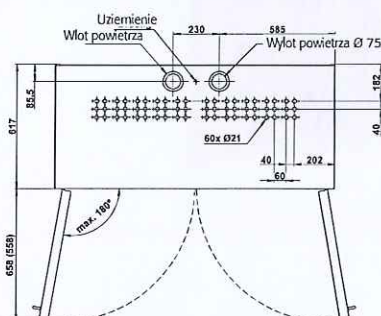
Nr zamówienia 30663-001-30664



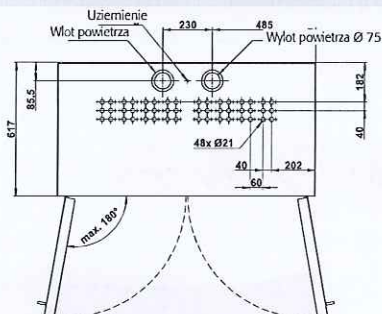
Model G30.205.140 / G30.205.120 - widok z przodu Model G30.205.140 / G30.205.120 - widok z boku Model G30.205.140 / G30.205.120 - przekrój



Model G30.205.140 - widok z góry



Model G30.205.120 - widok z góry



Dostępne dwa kolory szaf
(bez dodatkowej dopłaty):



Przykład zamówienia - jak prawidłowo
zamawiać:



Model	Materiał / kolor / opis	szer. x głęb. x wys.	Obciążenie [kg]	Nr zamówienia
G30.205.140 / bez wyposażenia wewnętrznego	naależy podać kolor korpusu / drzwi	1400 x 615 x 2050		30651
G30.205.120 / bez wyposażenia wewnętrznego	naależy podać kolor korpusu / drzwi	1200 x 615 x 2050		30653
Kolor korpusu / drzwi				
Korpus - jasnoszary	RAL 7035			001
Korpus - złoty / drzwi - złoty	RAL 1004			002
Zestawy wyposażenia wewnętrznego szafy o szerokości 1400 mm				
Standardowe wyposażenie wewnętrzne obejmuje: szyny montażowe, uchwyt do butli i ruchomą rampę, pasy mocujące do szafy o szerokości 1400 mm / brak możliwości łączenia z elementami wyposażenia				30652
Wyposażenie wewnętrzne szafy o szerokości 1200 mm				
Standardowe wyposażenie wewnętrzne obejmuje: szyny montażowe, uchwyt do butli i ruchomą rampę, pasy mocujące				30774
Półka	blacha laminowana RAL 7035	1285 x 340 x 25	75	30653
Półka przemysłowa w postaci kratki	stal ocynkowana	1235 x 280 x 30	150	30654
Boczny uchwyt do butli na dwie butle o pojemności 10 litrów	blacha laminowana RAL 7035			30647
Boczny uchwyt do butli, możliwość dostosowania wysokości bez użycia narzędzi, na dwie butle o pojemności 10 litrów	blacha laminowana RAL 7035			30648
Zestawy wyposażenia wewnętrznego szafy o szerokości 1200 mm				
Standardowe wyposażenie wewnętrzne obejmuje: szyny montażowe, uchwyt do butli i ruchomą rampę, pasy mocujące do szafy o szerokości 1200 mm / brak możliwości łączenia z elementami wyposażenia				30664
Wyposażenie wewnętrzne szafy o szerokości 1200 mm				
Standardowe wyposażenie wewnętrzne obejmuje: szyny montażowe, uchwyt do butli i ruchomą rampę, pasy mocujące				30778
Półka	blacha laminowana RAL 7035	1085 x 340 x 25	75	30665
Półka przemysłowa w postaci kratki	stal ocynkowana	1035 x 280 x 30	150	30666
Boczny uchwyt do butli na dwie butle o pojemności 10 litrów	blacha laminowana RAL 7035			30647
Boczny uchwyt do butli, możliwość dostosowania wysokości bez użycia narzędzi, na dwie butle o pojemności 10 litrów	blacha laminowana RAL 7035			30648
Akcesoria do obu modeli				
Dodatkowy pas mocujący				13181
Elementy do instalacji przewodów rurowych z gwintem wewnętrznym	na maks. 2 łączniki Ermeto			30649
Łącznik Ermeto				5981
Drugi uchwyt do butli z 2 pasami mocującymi	dodatkowe mocowanie małych butli gazowych			30650
Wózek na butle gazowe	na jedną butle gazową o pojemności 50 litrów	320 x 335 x 1090		26294



G-CLASSIC-30 «90/60 cm»

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

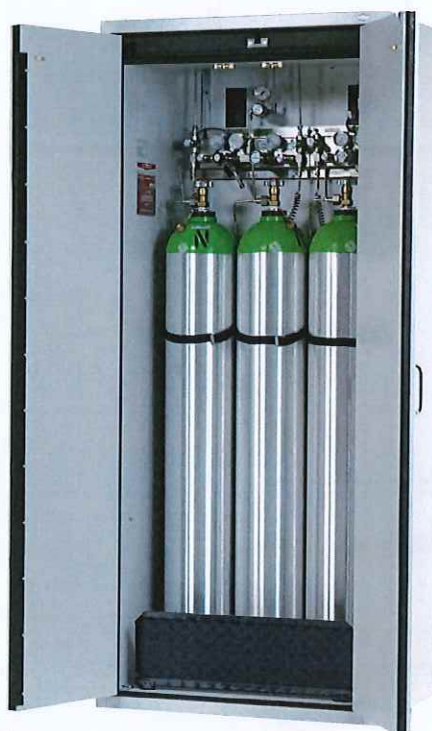
Do bezpiecznego przechowywania
maksymalnie 3 butli gazowych o pojemności
50 litrów każda

Funkcje / konstrukcja:

- **łatwa instalacja osprzętu i rur** - duża wysokość wewnętrzna (1890 mm), 24 przepusty lub 12 przepustów na rury w górnej części szafy
- **brak możliwości nieuprawnionego otwarcia** - drzwi wyposażone w zamek bębnekowy (możliwość integracji z centralnym systemem zamykania)
- **łatwa instalacja** - możliwość poziomowania szafy na nierównym podłożu
- **Szybka instalacja** - wbudowane kanały powietrzne umożliwiające podłączenie do systemu wentylacji, całościowa wentylacja wnętrza szafy od dołu ku górze

Dostępne wyposażenie wewnętrzne:

- standardowe wyposażenie wewnętrzne - szyny montażowe, ruchoma rampa, uchwyt do butli oraz pasy mocujące
- uchwyt do butli na całą szerokość szafy
- boczny uchwyt do butli - na dwie butle o pojemności 10 litrów, również w wersji z możliwością dostosowania wysokości (bez użycia narzędzi)



Szafa na butle gazowe G-CLASSIC-30

Model G30.205.090

w kolorze jasnoszarym (RAL 7035), na trzy butle o pojemności 50 litrów, ze standardowym wyposażeniem wewnętrznym

(butle gazowe i zawory nie stanowią wyposażenia szafy)

Nr zamówienia 30673-001-30674

Dane techniczne modelu G30.205.090 (G30.205.060)

Wymiary	szer. x wys. x głęb. (mm)	
	część zewnętrzna	900 (600) x 615 x 2050
	wnętrze	795 (495) x 480 x 1890
Głębokość przy otwartych drzwiach	(mm)	1020 (1135)
Waga bez zawartości	(kg)	340 (290)
Maks. obciążenie	(kg)	600
Obciążenie powierzchni	(N/mm ²)	0,167 (0,236)
Podłączenie odciagu powietrza	(NW)	75
Przepływ powietrza 10 razy	(m ³ /h)	7 (5)
Spadek ciśnienia wewnątrz szafy	(Pa)	< 5
Przepływ powietrza 120 razy	(m ³ /h)	82 (51)
Spadek ciśnienia wewnątrz szafy	(Pa)	65 (25)
Przepusty na rury w suficie		24 (12)

Szafa na butle gazowe G-CLASSIC-30

Model G30.205.060

w kolorze jasnoszarym (RAL 7035), na dwie butle o pojemności 50 litrów, ze standardowym wyposażeniem wewnętrznym

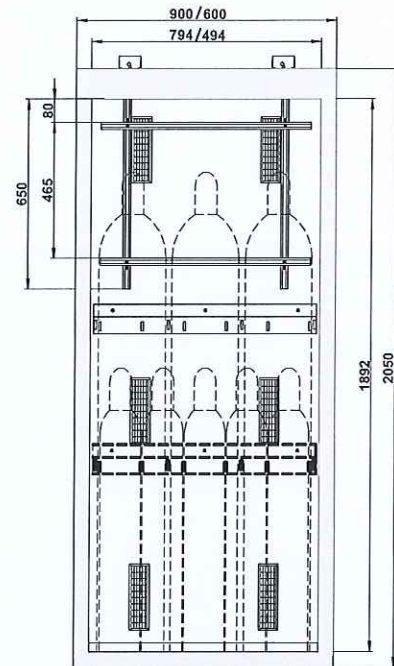
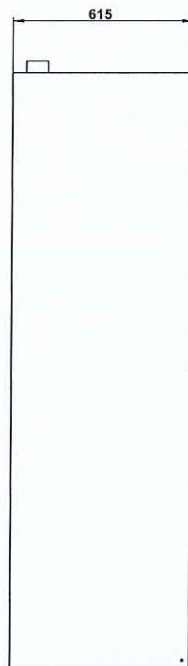
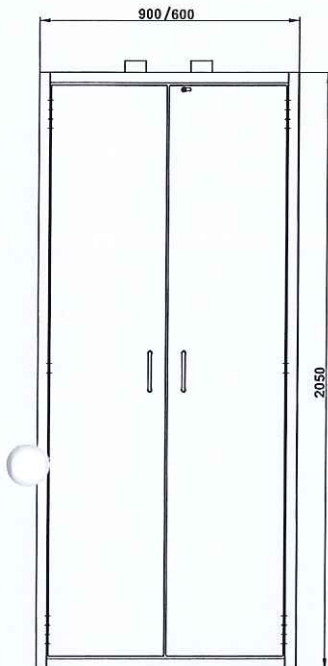
(butle gazowe i zawory nie stanowią wyposażenia szafy)

Nr zamówienia 30685-001-30687

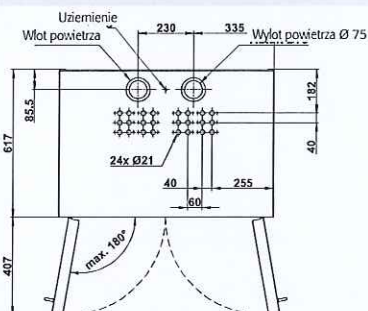


DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

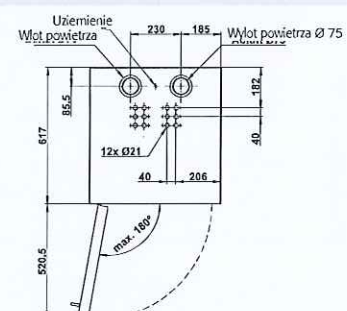
Model G30.205.090 / G30.205.060 - widok z przodu Model G30.205.090 / G30.205.060 - widok z boku Model G30.205.090 / G30.205.060 - przekrój



Model G30.205.090 - widok z góry



Model G30.205.060 - widok z góry



Dostępne dwa kolory szaf
(bez dodatkowej dopłaty):

Przykład zamówienia - jak prawidłowo zamawiać:

30673 - 001 - 30674

Model	Materiał / kolor / opis	szer. x głęb. x wys.	Obciążenie [kg]	Nr zamówienia
G30.205.090 / bez wyposażenia wewnętrznego	naależy podać kolor korpusu / drzwi	900 x 615 x 2050		30673
G30.205.060 / bez wyposażenia wewnętrznego, drzwi lewostronne	naależy podać kolor korpusu / drzwi	600 x 615 x 2050		30685
G30.205.060.R / bez wyposażenia wewnętrznego, drzwi prawostronne	naależy podać kolor korpusu / drzwi	600 x 615 x 2050		30686
Kolor korpusu / drzwi				
Korpus - jasnoszary / drzwi - jasnoszary	RAL 7035			001
Korpus - żółty / drzwi - żółty	RAL 1004			002
Zestawy wyposażenia wewnętrznego szafy o szerokości 900 mm				
Standardowe wyposażenie wewnętrzne obejmuje: szyny montażowe, uchwyt do butli i ruchomą rampę, pasy mocujące do szafy o szerokości 900 mm / brak możliwości łączenia z elementami wyposażenia				30674
Wyposażenie wewnętrzne szafy o szerokości 900 mm				
Standardowe wyposażenie wewnętrzne obejmuje: szyny montażowe, uchwyt do butli i ruchomą rampę, pasy mocujące				30781
Półka	blacha laminowana RAL 7035	785 x 340 x 25	75	30675
Półka przemysłowa w postaci kratki	stal ocynkowana	735 x 280 x 30	150	30789
Boczny uchwyt do butli na dwie butle o pojemności 10 litrów	blacha laminowana RAL 7035			30647
Boczny uchwyt do butli, możliwość dostosowania wysokości bez użycia narzędzi, na dwie butle o pojemności 10 litrów	blacha laminowana RAL 7035			30648
Zestawy wyposażenia wewnętrznego szafy o szerokości 600 mm				
Standardowe wyposażenie wewnętrzne obejmuje: szyny montażowe, uchwyt do butli i ruchomą rampę, pasy mocujące do szafy o szerokości 600 mm / brak możliwości łączenia z elementami wyposażenia				30687
Wyposażenie wewnętrzne szafy o szerokości 600 mm				
Standardowe wyposażenie wewnętrzne obejmuje: szyny montażowe, uchwyt do butli i ruchomą rampę, pasy mocujące				30785
Półka	blacha laminowana RAL 7035	485 x 340 x 25	75	30688
Boczny uchwyt do butli na dwie butle o pojemności 10 litrów	blacha laminowana RAL 7035			30647
Boczny uchwyt do butli, możliwość dostosowania wysokości bez użycia narzędzi, na dwie butle o pojemności 10 litrów	blacha laminowana RAL 7035			30648
Akcesoria do obu modeli				
Dodatkowy pas mocujący				13181
Elementy do instalacji przewodów rurowych z gwintem wewnętrznym				30649
Łącznik Ermeto				5981
Drugi uchwyt do butli z 2 pasami mocującymi				30650
Wózek na butle gazowe				26294
		na maks. 2 łączniki Ermeto		
		dodatkowe mocowanie małych butli gazowych		
		na jedną butle gazową o pojemności 50 litrów	320 x 335 x 1090	



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

My

asecos GmbH
Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
D-63584 Cründau

Ponosimy wyłączną odpowiedzialność, za opracowanie, zaprojektowanie i wyprodukowanie następujących produktów:

Nazwa	Szafy Bezpieczeństwa
	<u>G30.145.060</u>
	C30.205.060
	C30.205.060.2F
	C30.205.090
	C30.205.120
	C30.205.140

i deklarujemy, że te produkty spełniają następujące normy lub dyrektywy wymienione w tej Deklaracji!

Zastosowanie mają następujące dyrektywy europejskie:

2006/42/EC Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie zbliżenia prawa państw członkowskich odnoszącego się do maszyn.

Zastosowano poniższe normy europejskie:

EN 14470-2: 2006-11 Przeciwpżarowe szafy bezpieczeństwa -
Część 2: szafy bezpieczeństwa dla ciśnieniowych butli gazowych

EN ISO 12100: 2010 Bezpieczeństwo maszyn
Ogólne zasady oceny ryzyka i zmniejszania ryzyka

Zastosowanie mają poniższe dyrektywy krajowe, normy:

BCV AI Rozporządzenie niemieckiego stowarzyszenia zawodowego dotyczące Bezpieczeństwa i Higieny Pracy - Przepisy BHP - Zasady Zapobiegania Wypadkom

BCR 234 Rozporządzenie niemieckiego stowarzyszenia zawodowego dotyczące Bezpieczeństwa i Higieny Pracy - Magazynowanie i sprzęt magazynowy - Zasady Zapobiegania Wypadkom

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Oznakowanie / Dokumentacja

Oznakowanie	CE
Dokumentacja techniczna	dostępna u producenta
Instrukcja obsługi	dostarczana z urządzeniem
Osoba odpowiedzialna za dokumentację	asecos GmbH Mgr inż. Karl-Heinz Mohn Weiherfeldsiedlung 16-18 63584 Gründau

Miejsce / data Gründau, 01.10.2013

Michael Schrems
Partner Zarządzający