

# Sprzęt obsługowy

## Do napełniania, oczyszczania i odzyskiwania gazu SF<sub>6</sub>

### Model GPU-2000

Karta katalogowa WIKA SP 63.16

#### Zastosowanie

- Napełnianie, czyszczenie, opróżnianie i odpowietrzanie rozdzielnic wypełnionej gazem SF<sub>6</sub>, akceleratorów liniowych i innego sprzętu wypełnionego gazem SF<sub>6</sub>
- Konsolidacja butli i zbiorników gazu SF<sub>6</sub>

#### Specjalne właściwości

- Kompresory bezolejowe
- Sprężarki próżniowe bezolejowe
- Podwójne czyszczenie cząstek, wilgotność i produkty rozkładu
- Niskie nakłady konserwacyjne
- Obsługa poprzez 10" ekran dotykowy IntelliTouch



Sprzęt obsługowy z 300-litrowym zbiornikiem

#### Opis

##### Maksymalne bezpieczeństwo i prosta obsługa

Gaz SF<sub>6</sub> jest jednym z najsilniejszych gazów cieplarnianych i nie wolno mu przedostać się do środowiska. Dlatego prawidłowe i bezpieczne obchodzenie się z gazem SF<sub>6</sub> podczas wstępnego napełniania, opróżnienia, czyszczenia i uzupełniania sprzętu wypełnionego gazem SF<sub>6</sub> jest czynnikiem decydującym.

Sprzęt obsługowy model GPU-2000 umożliwia kompletny proces od pierwszego napełnienia do przetworzenia, które należy przeprowadzić w sposób bezpieczny i intuicyjnie.

Dzięki kontroli bezpieczeństwa w oparciu o składniki SIL 2, ryzyko niewłaściwego użycia, ucieczka gazu SF<sub>6</sub> i przepiętnienie zbiornika mogą być praktycznie wykluczone.

##### Największa wydajność przy maksymalnej wydajności ekonomicznej

GPU-2000 został specjalnie zaprojektowany z myślą o wysokich wymaganiach obsługi SF<sub>6</sub> i oferuje najwyższą wydajność w swojej klasie, oprócz szerokiej możliwości przechowywania.

Niemniej jednak, GPU-2000 jest ekonomicznym, przenośnym i łatwym w utrzymaniu rozwiązaniem przekraczającym obowiązujące normy IEC dotyczące obsługi gazu SF<sub>6</sub>.

## Specyfikacje

### Kompresor bezolejowy (gaz SF<sub>6</sub>)

Wskaźnik przepływu gazu: 5.9 m<sup>3</sup>/h

Ciśnienie wylotowe: 50 bar abs.

### Kompresor próżniowy bezolejowy (gaz SF<sub>6</sub>)

Wersje do wyboru		
	Wskaźnik przepływu gazu	Próżnia końcowa
Standard	10 m <sup>3</sup> /h	< 1 mbar abs.
Opcja 1	6 m <sup>3</sup> /h	< 1 mbar abs.
Opcja 2	15 m <sup>3</sup> /h	< 1 mbar abs.

### Pompa próżniowa (powietrze)

Wersje do wyboru		
	Wskaźnik przepływu gazu	Próżnia końcowa
Standard	40 m <sup>3</sup> /h	< 1 mbar abs.
Opcja	25 m <sup>3</sup> /h	< 1 mbar abs.

### Zintegrowany zbiornik, pojemność magazynowa

Wersje do wyboru	
Standard	300 litrów
Opcja 1	600 litrów
Opcja 2	bez zbiornika

### Element filtra

Sita molekularne, tlenek glinu, filtr cząstek 1 μm

Max. absorpcja wody: 160 g

### System ważenia

Zakres pomiarowy: 0 ... 400 kg


Dokładność: ±0.02 % końcowej wartości

### Systemy bezpieczeństwa

Kontrola bezpieczeństwa: w oparciu o składniki SIL 2

Urządzenie ostrzegawcze gazu SF<sub>6</sub>: 0 ... 2,000 ppmv, w oparciu o technologię podczerwieni

## Aprobaty

Logo	Opis	Kraj
	<b>Deklaracja zgodności CE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Dyrektywa EMC 2004/108/EC, EN 61326 emisja (grupa 1, klasa B) i odporność na zakłócenia (aplikacje przemysłowe)</li><li>■ Dyrektywa maszynowa 2006/42/EC</li></ul>	Unia Europejska

Aprobaty, certyfikaty, patrz strona www

### Element sterujący

Ekran dotykowy 10" IntelliTouch

### Przyłącza

3 zawory DN20, miedź (model GCV-20)

3 nasadki ochronne, aluminium (model GCP-20)

### Dopuszczalne ciśnienie wlotowe i wylotowe

≤ 10 bar abs.

≤ 50 bar abs. przy przyłączy wysokociśnieniowym

### Zasilanie napięciowe

Wersje do wyboru	
Standard	AC 360 ... 440 V, 3-fazowe, 50 Hz
Opcja	AC 220 ... 265 V, 3-fazowe, 60 Hz

### Dopuszczalne zakresy temperatur

Praca: 5 ... 40 °C

Przechowywanie: -20 ... +60 °C

### Dopuszczalna wilgotność

< 80 % wilg. wzgl.

### Stopień ochrony

IP40

### Waga

ok. 900 kg bez zbiornika

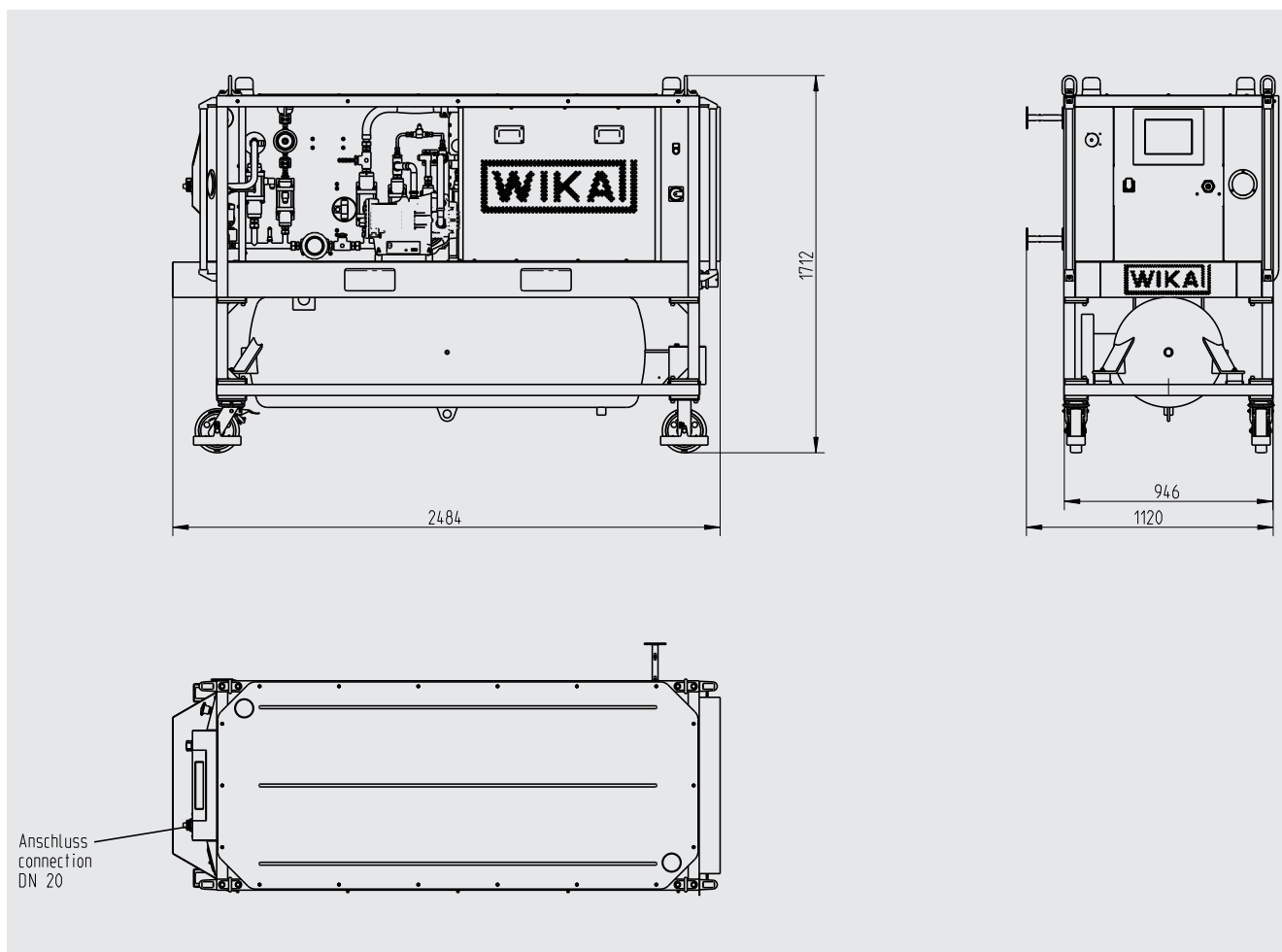
ok. 1,250 kg z 300-litrowym pustym zbiornikiem

ok. 1,500 kg z 600-litrowym pustym zbiornikiem

### Ogumienie

Solidne gumowe, Ø 200 mm, z zabezpieczeniem przed przewróceniem

## Wymiary w mm



### Informacje wymagane do zamówienia

Model / Kompresor próżniowy bezolejowy (gaz SF<sub>6</sub>) / Pompa próżniowa (powietrze) / Zintegrowany zbiornik, pojemność magazynowa / Akcesoria

© 2016 WIKAI Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszystkie prawa zastrzeżone.  
Specyfikacje podane w niniejszym dokumencie przedstawiają stan konstrukcyjny w momencie publikacji.  
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia modyfikacji w specyfikacji i materiałach.

Karta katalogowa WIKAI SP 63.16 · 03/2016

Strona 3 z 3



**WIKAI Polska**  
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.  
ul. Łęgska 29/35, 87-800 Włocławek  
Tel.: (+48) 54 23 01 100  
Fax: (+48) 54 23 01 101  
info@wikapolska.pl  
www.wikapolska.pl