

**INSTRUKCJA OBSŁUGI PRZETWORNIC 1-FAZOWYCH CAF 100 / 120 / 140 oraz 3-FAZOWYCH
CAF 110 / 130 / 150 / 220 / 600, DO BUŁAW HF**

Dla bezpieczeństwa własnego oraz bezpieczeństwa wszystkich przebywających wokół należy przeczytać i upewnić się, czy się rozumie następujące informacje na temat bezpieczeństwa. Operator jest odpowiedzialny za to, aby upewnić się, że w pełni rozumie, jak bezpiecznie obsługiwać urządzenie.



Parametry techniczne

DANE TECHNICZNE	TYP 1-FAZOWEJ PRZETWORNICY								
	CAF 100			CAF 120			CAF 140		
Masa	26 Kg			27 Kg			32 kg		
Napięcie przyłączeniowe (silnik) (połączenie w gwiazde) 3-fazowe	230V			230V			230V		
Częstotliwość wejściowa (silnik)	50 Hz			50 Hz			50 Hz		
Prąd znamionowy (silnik)	6,5 A			6,5 A			8,5 A		
Moc znamionowa (silnik)	1,5 kW			1,5 kW			1,9 kW		
Liczba obrotów silnika	2.840			2.950			2.950		
Częstotliwość wyjściowa generatora	200 Hz			200 Hz			200 Hz		
Prąd znamionowy generatora	14 A			18 A			21 A		
Napięcie wyjściowe generatora	42V			42V			42V		
Moc nominalna generatora	1 KVA			1,2 KVA			1,5 KVA		
Klasa ochronna silnika-generatora	IP 44			IP 44			IP 44		
Liczba gniazd kontaktowych	1 x 50V 200 Hz			2 x 50V 200 Hz			2 x 50V 200 Hz		
Liczba faz	1			1			1		
Zalecana maksymalna liczba przyłączy buław wibracyjnych	AV655	X1	✓	AV585	X2	✓	AV655	X2	✓
	AV655PR	X1	✓	AV585PR	X2	✓	AV655PR	X2	✓
	TURBO52	X1	✓	TURBO52	X1	✓	TURBO52	X2	✓
Dyrektywa / Standard : EN 60204-1:1997, EN 12100-1:2004, EN 12100-2:2004, D 89/392/CEE									

DANE TECHNICZNE	TYP 3-FAZOWEJ PRZETWORNICY				
	CAF 110	CAF 130	CAF 150	CAF 220	CAF 600
Masa	22 KG	22 KG	26 KG	34 KG	85 KG
Napięcie przyłączeniowe (silnik)	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Częstotliwość wejściowa (silnik)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Prąd znamionowy (silnik)	2,6 A	2,6 A	3,5 A	6,0 A	11 A
Moc znamionowa (silnik)	1,5 kW	1,5 kW	1,9 kW	2,8 kW	5,2 kW
Liczba obrotów silnika	2840	2840	2840	2950	2950
Częstotliwość wyjściowa generatora	200 Hz	200 Hz	200 Hz	200 Hz	200 Hz
Prąd znamionowy generatora	14 A	18 A	21 A	30 A	2 x 30 A
Napięcie wyjściowe generatora	42 V	42 V	42 V	42 V	42 V
Moc nominalna generatora	1 KVA	1,2 KVA	1,5 KVA	2,2 KVA	2 x 2,2 KVA

Klasa ochronna silnika-generatora	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Liczba gniazd kontaktowych	1 x 50 V 200 HZ	2 x 50 V 200 Hz	2 x 50 V 200 Hz	3 x 50 V 200 Hz	4 x 50 V 200 Hz
Liczba faz	3	3	3	3	3
Zalecana maksymalna liczba przyłążeń buław wibracyjnych	1 x AV 655	2 x AV 585	2 x AV 655	3 x AV 655	4 x AV 755

Dyrektywa / Standard : EN 60204-1:1997, EN 12100-1:2004, EN 12100-2:2004, D 89/392/CEE



Bezpieczeństwo ogólne



UWAGA

Niewłaściwa konserwacja może być niebezpieczna. Przed rozpoczęciem przeprowadzania wszelkich prac konserwacyjnych, serwisowania lub napraw należy przeczytać i zrozumieć niniejszy dział.

Miejsce Pracy

- Utrzymywać je w czystości, zachowywać porządek, właściwe oświetlenie.
- Nie użytkować produktu w warunkach zagrożenia wybuchem lub zapłonem (obecność gazów palnych, materiałów wybuchowych, łatwopalnych cieczy lub pyłów)

Bezpieczeństwo elektryczne

- Urządzenie powinno być przyłączone do gniazda z uziemieniem (boleć w gniazdku) i właściwymi parametrami prądu. Sieć powinna być wyposażona w bezpieczniki na wypadek nagłego skoku napięcia. Nie należy w jakikolwiek sposób modyfikować konstrukcji wtyczki lub gniazda przyłączeniowego.
- Nie wystawiać urządzenia na deszcz, nie użytkować w warunkach silnej wilgotności. Woda dostająca się do przetwornicy zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie ingerować w budowę kabla zasilającego. Uszkodzony natychmiast wymienić w uprawnionym punkcie naprawczym.
- Nie przenosić urządzenia trzymając je za kabel zasilający. Kabel nie może mieć kontaktu z gorącym, olejami, ostrymi krawędziami czy ruchomymi mechanizmami.

Bezpieczeństwo osobiste

- Nie używać narzędzia w stanie zmęczenia, będąc pod wpływem leków, narkotyków, alkoholu. Grozi to wypadkiem.
- Przed włączeniem wtyczki do gniazdko upewnić się że włącznik jest wyłączony. Nie przenosić urządzenia trzymając palce na włączniku
- Używać środków bezpieczeństwa (odzież, okulary, kask).

OSTRZEŻENIE

1. Nie przeciążać narzędzia – patrz: dane o maksymalnej wydolności narzędzia.
2. Nie używać narzędzia gdy włącznik jest niesprawny.
3. Przed jakimikolwiek ustawieniami w narzędziu, odłączyć je od prądu, wyjąć wtyczkę z gniazdko.
4. Utrzymuj narzędzie w dobrym stanie, konserwuj, dbaj o właściwe warunki przechowania
5. Nie skręcać kabla, nie nosić za kabel, nie wyłączać ciągnąc za kabel.



NIE WŁĄCZAĆ PRZETWORNICY GDY BUŁAWA JEST JUŻ WŁĄCZONA



Praca urządzenia

Opis:

- Hervis-perles produkuje przetwornice wysokich częstotliwości (1 i 3-fazowe) by dostarczały do buław HF prąd o odpowiednim napięciu i częstotliwości. Przetwornica wyposażona jest w 1 lub 3 -fazowy silnik podłączany do 230 V lub 400 V 50 Hz oraz w generator produkujący na wyjściu prąd 42 V 200 Hz.
- Silnik i generator mają osobne chłodzenie dla lepszego bezpieczeństwa.
- Stopień ochrony silnika i generatora: IP44.
- Chłodzenie silnika powietrzem.
- Stalowa rama dla ochrony i wygodnego transportu

Instalacja:

- przetwornik musi być połączony do gniazda z prądem 1-fazowym z uziemieniem, 230V i 50Hz lub 3-fazowym, 400 V 50 Hz. Brak uziemienia jest bardzo niebezpieczny i skutkuje w razie awarii skasowaniem praw z tytułu gwarancji.
- połączenie musi być wykonane poprzez umieszczone w narzędziu gniazdo CETAC 16A, 2-biegunowe i z uziemieniem.

Funkcjonowanie:

- Upewnij się że prąd przyłączeniowy w gniazdku jest zgodny z wymaganiami narzędzia.
- Sprawdź czy włącznik jest w dobrym stanie (dwie pozycje: "0" i "1").
- Pozycja "0" (Stop). Przełączenie w tej pozycji wyłącza narzędzie, przerywa pracę.
- Pozycja "1" (Praca). Przełączenie do tej pozycji uruchamia przetwornicę.
- W oparciu o dane techniczne podłączaj nie więcej niż podane maksimum buław o określonych parametrach.



UWAGA

Nie używać przewodów uszkodzonych lub zużytych.
Unikać ciężkich obciążeń nakładanych z góry na przewody



Przechowywanie

Gdy urządzenie CAF nie jest używane przez dłuższy okres, należy je przechowywać w czystym, suchym i odpowiednio zabezpieczonym miejscu.



TRANSPORT

Podczas transportu silnik urządzenia CAF należy chronić przed uszkodzeniem mogącym powstać na skutek jego ześlizgnięcia się, wywrócenia lub nagłego uderzenia.



Poradnik wykrywania i usuwania usterek

Problem	Przyczyna / Rozwiązanie
- Przetwornik nie działa .	- Sprawdzić kabel zasilający, gniazdko / wtyczkę, wyłącznik termiczny
- Silnik funkcjonuje wolno lub się przegrzewa	- Zatkane wloty wentylacyjne. Usunąć zabrudzenie z wlotów
	- Urządzenie przeciążone niedobrze dobranymi buławami
	- Niewłaściwe napięcie prądu na wejściu do urządzenia
- Zbyt głośny silnik	- Uszkodzone łożyska
	- Rotor i stator są niespasowane i trą o siebie.

Serwis i Konserwacja

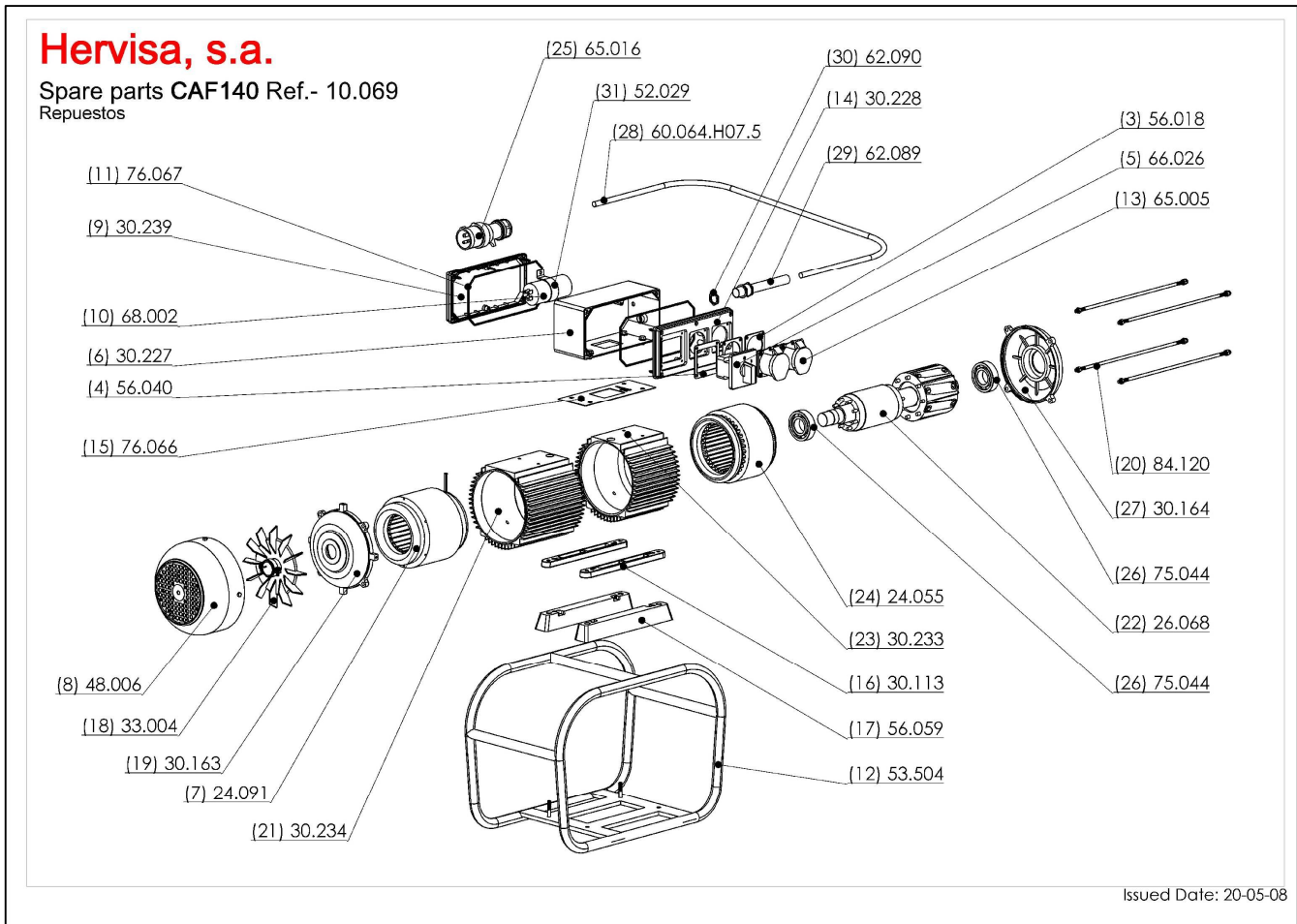
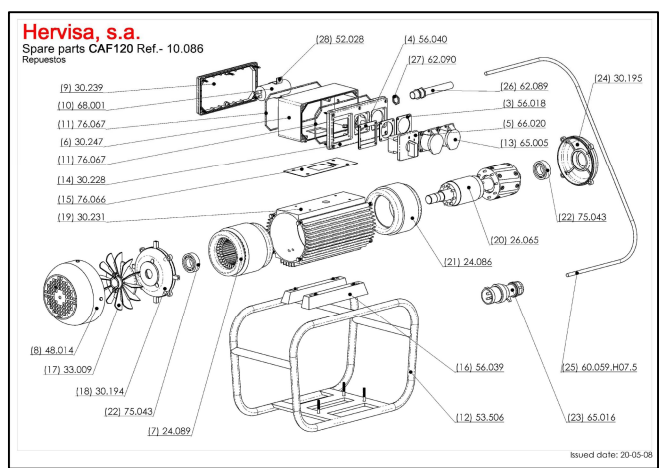
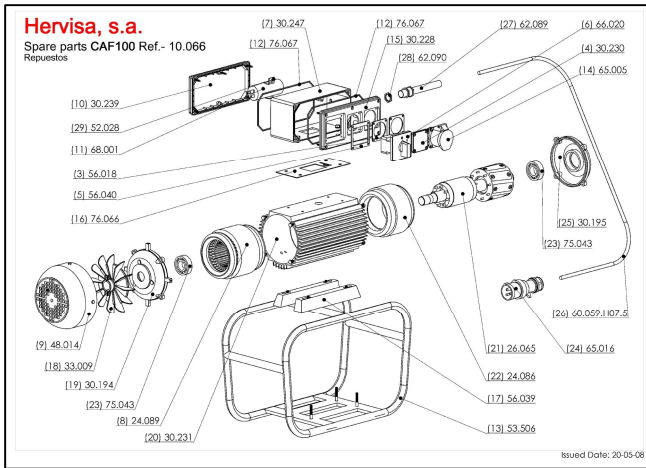


Konserwacja

- 1 Przetwornica nie wymaga specjalnej konserwacji.
- 2 Przed wykoananiem wszelkich napraw nastawów lub przed czyszczeniem, odłączyć urządzenie od prądu.
- 3 Wloty wentylacyjne utrzymywać w czystości, czyścić z kurzu i betonu.
- 4 Sprawdzać regularnie czy kabel zasilający, gniazdka i wtyczka, nie są uszkodzone lub naruszone.
- 5 Cały praca związana z instalacją, naprawą i konserwacją, musi byc wykonana przez doświadczony i wyspecjalizowany personel.

DEKLARACJA ZGODNOSCI Z PRZEPISAMI UE

My, Hervis-a-perles, niniejszym poświadczamy, iż produkt opisany w tym świadectwie, został wykonany w zgodzie z następującymi dyrektywami EU:98/37/EC (ta dyrektywa to konsolidacja oryginalnej dyrektywy na temat maszyn 89/392/EEC), Dyrektywa zgodności elektromagnetycznej 89/336/EEC (z poprawkami wniesionymi przez 92/31/EEC oraz 93/68/EEC), Dyrektywa w sprawie niskich napięć 73/23EEC, EN 292 Bezpieczeństwo maszyn i związane normy harmonizacyjne, tam gdzie to ma zastosowanie.



MADE IN EU