







	KOLEK ROZPOROWY KS-12/8X80 KLIMAS	INWERTEROWY AGREGAT PRADOTWÓRCZY F-2001/IS 1800 W FOGO	MODUŁ ATS DO AGREGATU DY-ATS-10020A Dynamo	MIERNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI UT-333 UNI T	INWERTEROWY AGREGAT PRADOTWÓRCZY F-3001/IS 2300 W FOGO	MODUŁ KONTROLERA DOSTĘPU MC16-PAC-EX-2 ROGER
						
	1.44 PLN 1.77 PLN	2803.08 PLN 3447.79 PLN	1138.50 PLN 1400.36 PLN	66.55 PLN 81.86 PLN	2398.80 PLN 2950.52 PLN	2130.00 PLN 2619.90 PLN
Współpraca	...	...	DY-10020A	...	...	...
Ilość obsługiwanych przejść	...	...	...	...	...	2
Moc maksymalna	...	2000 W	15 kW	...	2500 W	...
Wejścia	...	...	...	...	...	12
Napięcie wyjściowe	...	230 V AC	...	...	230 V AC	...
Wyjścia	...	...	...	...	...	8
Materiał	...	• Kolek rozporowy, Polipropylen • Wkręt, Stal ocynkowana	...	...	...	...
Liczba gniazd sieciowych	...	1 szt. - jednofazowe	...	...	1 szt. - jednofazowe	...
Średnica wiercenia	12 mm	...	...	...	...	...
Ilość użytkowników	...	...	...	...	...	max. 12000 - Liczba identyfikatorów
Wbudowany woltomierz	...	—	...	...	—	...
Długość kołka rozporowego	60 mm	...	...	...	...	...
Moc nominalna	...	1800 W	• 12 kW @ 230 V, • 14.5 kW @ 400 V	...	2300 W	...
Częstotliwość wyjściowa	...	50 Hz	...	...	50 Hz	...
Ilość nośników dla identyfikatora	...	...	...	...	...	8 - Karta zbliżeniowa, PIN, odcisk palca itp.
Stabilizacja napięcia	...	Inwerter / falownik (zapewnia pełną stabilizację napięcia)	...	...	Inwerter / falownik (zapewnia pełną stabilizację napięcia)	...
Liczba uprawnień na identyfikator	...	...	...	...	...	100
Wyjście 12V DC	...	✓	...	...	✓	...
Wymiar wkręta	Ø 8 x 80 mm, SW-13	...	...	...	...	...
Pomiar temperatury	...	...	...	• -10 °C ... 60 °C ± 1 °C @ 0.1 °C, • 14 °F ... 140 °F ± 2 °F @ 0.2 °F	...	...
Pamięć bufora	...	...	...	...	...	Bufor 8 000 000 zdarzeń
Obsługa czytników MCT	...	...	...	...	...	16 szt.
Pojemność skokowa silnika	...	79.7 cm <sup>3</sup>	...	...	122 cm <sup>3</sup>	...
Maksymalny prąd	...	...	• 50 A @ 230 V, • 63 A @ 400 V	...	...	...
Zastosowanie	...	• Beton • Cegła ceramiczna pełna • Cegła silikatowa pełna	...	...	...	...
Prąd ładowania akumulatora	...	...	1.5 A	...	...	...
Pomiar wilgotności	...	...	...	0 % ... 100 % RH ± 5 % RH @ 0.1 % RH	...	...
Podłączenia czytników	...	...	...	...	...	4 szt. - Wiegand / PRT
Klasa izolacji	...	...	F	...	...	...
Liczba punktów logowania	...	...	...	...	...	4
Liczba terminali dostępu	...	...	...	...	...	8
Klasa szczelności	...	...	IP41	...	...	...
Ilość stref dostępu	...	...	...	...	...	4
Typ silnika	...	Rato R 80 I 1-cylindrowy, 4-suwowy, benzynowy, chłodzony powietrzem	...	...	Rato R 120-Vi 1-cylindrowy, 4-suwowy, benzynowy, chłodzony powietrzem	...
Ilość stref alarmowych	...	...	...	...	...	4
Rozruch silnika	...	Ręczny	...	...	Ręczny	...
Liczba węzłów automatyki	...	...	...	...	...	4
Poziom hałasu w czasie pracy	...	89 dB	...	...	89 dBA	...
Temperatura pracy / wilgotność względna	...	...	-15 °C ... 60 °C / ≤ 95 %	...	...	...
Współpraca z akumulatorem	...	...	...	...	...	12 V / 7 Ah
Średnie spalanie	...	• 0.67 l/h - 50 % mocy • 1.1 l/h - 100 % mocy	...	...	• 0.9 l/h - 50 % mocy • 1.5 l/h - 100 % mocy	...
Pojemność zbiornika paliwa	...	4 l	...	...	4.5 l	...

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Komunikacja	...	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet - Gniazdo RJ-45</li> <li>Interfejs RS-485</li> <li>RACS 5 v2 (Roger)</li> </ul>
Wskaźnik poziomu paliwa	...	✓	...	...	✓	
Kolor	...	Czerwony	...	...	Czerwony	...
Wybrane cechy	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sygnalizacja niskiego poziomu oleju</li> <li>Sygnalizacja przeciążenia</li> <li>Zabezpieczenie przeciążeniowe</li> <li>Funkcja ładowania akumulatora</li> <li>Oszczędzanie paliwa poprzez automatyczną redukcję obrotów wraz ze spadkiem obciążenia</li> <li>Możliwość łączenia dwóch agregatów F-2001/IS w jeden zespół prądowłórczy</li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hold - zatrzymanie wskazania miernika,</li> <li>Zapis wartości MAX / MIN,</li> <li>Duży, czytelny wyświetlacz LCD z podświetleniem,</li> <li>Automatycznie wyłączenie urządzenia po 5 min,</li> <li>Wskaźnik przekroczenia zakresu,</li> <li>Wskaźnik niskiego poziomu baterii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sygnalizacja niskiego poziomu oleju</li> <li>Sygnalizacja przeciążenia</li> <li>Zabezpieczenie przeciążeniowe</li> <li>Funkcja ładowania akumulatora</li> <li>Oszczędzanie paliwa poprzez automatyczną redukcję obrotów wraz ze spadkiem obciążenia</li> <li>Możliwość łączenia dwóch agregatów F-3001/IS w jeden zespół prądowłórczy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obsługa zintegrowana w programie VISO EX</li> <li>Funkcje w systemie VISO EX: - baza danych MSSQL</li> <li>- praca w systemach rozproszonych</li> <li>- praca wielostanowiskowa</li> <li>- monitorowanie przejść z podglądem wideo</li> <li>- raportowanie zdarzeń RCP</li> <li>- maksymalna liczba przejść w systemie - nieograniczona</li> <li>- podział systemu na partycje obsługiwane przez niezależnych operatorów</li> <li>- narzędzie do integracji z systemami RACS5 (API)</li> <li>- integracje z wieloma systemami (systemy wind, aplikacje budynkowe, systemy SMS, BMS, PSIM, VMS, Active Directory)</li> </ul>
Zasilanie	...	...	...	3 x Bateria 1.5V, typ AAA/LR03 - w zestawie	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>17 ... 22 V AC</li> <li>10 ... 15 V DC</li> <li>22 ... 26 V DC</li> </ul>
Temperatura pracy	...	...	...	0 °C ... 40 °C	...	5 °C ... 40 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	...	...	≤ 90 % (bez kondensacji)	...	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Waga	...	21.1 kg	11 kg	0.08 kg	24 kg	0.14 kg
Wymiary	...	498 x 290 x 459 mm	430 x 380 x 180 mm	137 x 54 x 29 mm	520 x 320 x 460 mm	175 x 72 x 30 mm
Producent / Marka	KLIMAS	FOGO	Dynamo	UNI-T	FOGO	ROGER
Gwarancja	2 lata	12 miesięcy	3 lata	2 lata	12 miesięcy	3 lata

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00