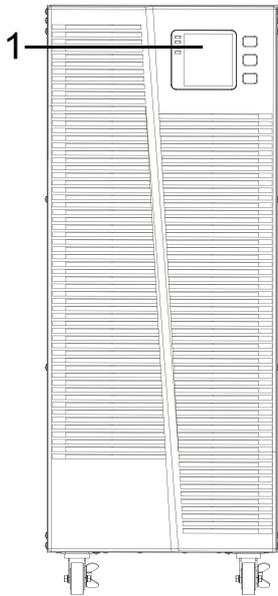


TRI-ONE 10000
TRI-ONE 15000
TRI-ONE 20000

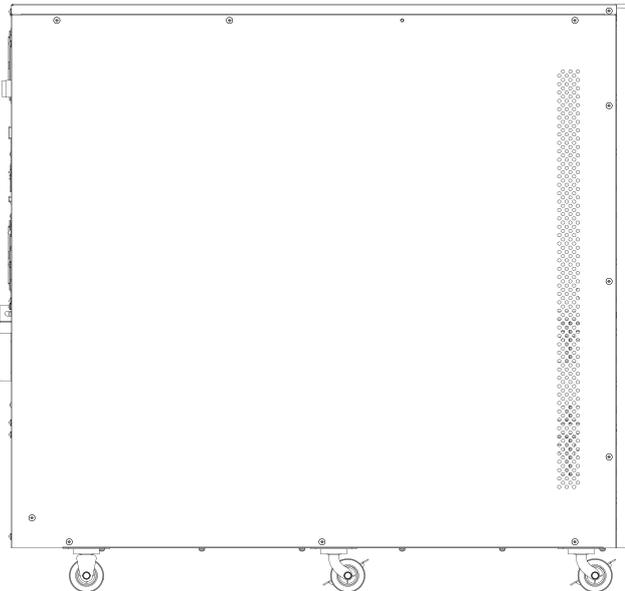


Modell		TRI-ONE 10000	TRI-ONE 15000	TRI-ONE 20000
Technologie		Online-Doppelkonvertierung		
Macht		10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW
Eingang	Art	380/400/415 Vac (3F+N+E)		
	Nennspannung	380/400/415 Vac		
	Spannungsbereich	208 ~ 478 Vac		
	Frequenzbereich	40-70 Hz		
	Leistungsfaktor	0,99 ≥		
	THDi Strom	≤3 % (100 % nichtlineare Last)		
	Bypass-Spannungsbereich	Maximale Spannung: 220Vac: +25% (optional +10%,+15%,+20%) 230Vac: +20%(optional +10%,+15%) 240Vac: +15%(optional +10%) Min. Spannung: -45% (optional -10%, -20%, -30%) Frequenzschutzbereich: ±10%		
Eingang des Generators	Abgestützt			
Ausgang	Art	220/230/240 Vac (L+N+E)		
	Nennspannung	220/230/240 Vac		
	Leistungsfaktor	1		
	Regulierung der Spannung	±1 %		
	Frequenz	Utility-Modus	±1 %, ±2 %, ±4 %, ±5 %, ±10 % der Nennfrequenz (optional)	
		Batterie-Modus	(50/60±0.1%) Hz	
	Scheitelfaktor	3:1		
THD	≤2 % bei linearer Last ≤5 % bei nichtlinearer Last			
Effizienz		> 94,5 %		
Batterie	Spannung	±120 Vdc (20 x 9 Ah) (20x7Ah; 2x20 x 7/9Ah optional); ±96 Vdc (16 x 9 Ah)	±120Vdc (2x20 Stück 9Ah) (2x20 Stück 7Ah optional)	
		±96/108/120Vdc (16~20 Stück) Standardeinheiten und 20 Stück ohne Leistungsreduzierung; Ausgangsleistungsfaktor 18 Stück 0,9; Ausgangsleistungsfaktor 16 Stück 0,8)		
	Ladestrom	1,35 A	2. Urheberrecht 7 A	

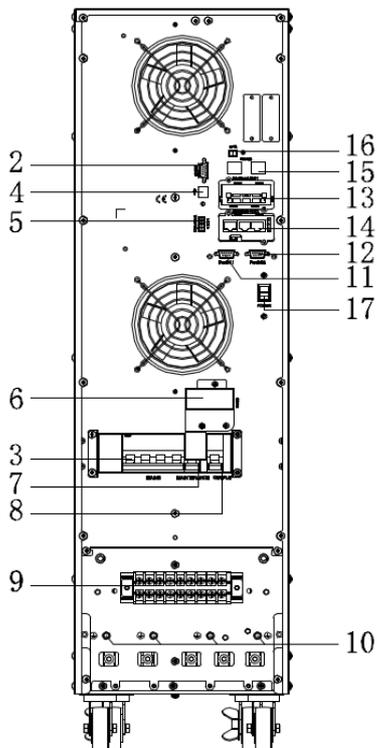
Übertragungszeit		Netz im Akkubetrieb: 0ms; Netzwerk zu ByPass: 0ms			
Schutzvorkehrungen	Überlasten	Netzwerk-Modus	Fracht: ≤110%: Schaltet nach 60' auf Bypass um ≤125%: Schaltet nach 10' auf Bypass um nach 1' auf Bypass umschalten >150% sofort auf Bypass umschalten		
		Batterie-Modus	Last≤110%: letzte 10 Minuten, ≤125%: letzte 1min, ≤150%: die letzten 5S, >150% schalten die USV sofort ab		
		ByPass-Modus	64A Schalter	100A Schalter	126A Schalter
	Kurzschluss		150A Spitze	270A Spitze	300A Spitze
	Überhitzung		Netzwerkmodus: Umschalten auf Bypass; Batteriemodus: Schaltet die USV sofort ab		
	Schwache Batterie		Alarm und Abschaltung		
	Selbstdiagnose		Beim Einschalten und Überprüfen der Software		
	EPA (fakultativ)		Schaltet die USV sofort aus		
	Batterie		Erweitertes Batteriemangement		
Geräuschunterdrückung		Konform mit EN62040-2			
Alarmer	Akustisch & sichtbar	Netzfehler, schwache Batterie, Überladung, Systemausfall			
Zeigen	LED- und LCD-Status	Netzmodus, Bypass-Modus, schwache Batterie, ausgefallene Batterie, Überladung und USV-Ausfall			
	Anzeige auf LCD	Eingangsspannung, Eingangsfrequenz, Ausgangsspannung, Ausgangsfrequenz, Lastprozentatz, Batteriespannung und Innentemperatur			
Kommunikationsschnittstelle		USB, RS232, RS485, Parallel (optional), potentialfreie Kontakte, Smart Slot, SNMP-Karte (optional), Relaiskarte (optional)			
Umwelt	Betriebstemperatur	0 °C ~ 40 °C			
	Lagertemperatur	-25 °C ~ 55 °C			
	Feuchtigkeit	0~95% nicht kondensierend			
	Höhe	< 1500m. Bei >1500m wird die Nennleistung reduziert			
	Lärm	<55dB A 1 U-Bahn		<58dB A 1 U-Bahn	
Dimensionen (B×T×H) mm		250×900×868			
Gewicht (Kg) (ohne Batterien)		60,1	64,5	65,5	
Verbindungsart		Verteiler			
Installation		Senkrecht			
Unterstützen		Räder			
Normenkonform		CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1, IEC/EN62477-1, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4- 5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8			



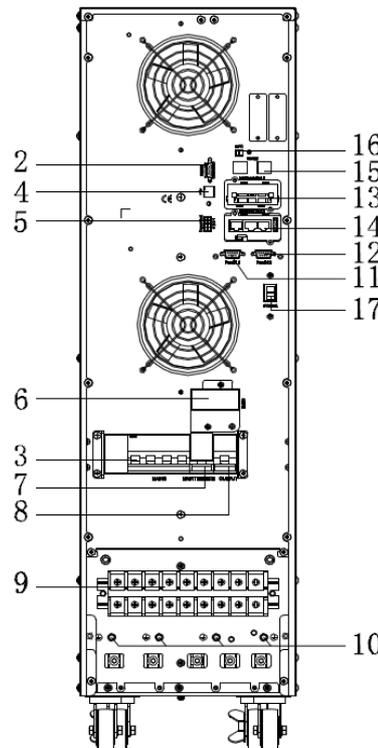
Vorderansicht



Seitenansicht



Rückansicht 10kVA



Rückansicht 15-20kVA

(1)	LCD-Bildschirm	(2)	RS232-Anschluss
(3)	Eingangsschalter	(4)	USB-Anschluss
(5)	Trockener Kontaktanschluss	(6)	Deckel Wartungs-Schalter
(7)	Wartungs-Schalter	(8)	Ausgangs-Schalter
(9)	Verteiler	(10)	Verbinden für die Erde
(11)	Paralleler Anschluss 1	(12)	Paralleler Anschluss 2
(13)	Intelligenter Steckplatz 1 (SNMP-Karte)	(14)	Intelligenter Steckplatz 2 (SNMP-Karte / Relaiskarte)
(15)	RS485-Anschluss	(16)	REPO-Halter
(17)	Netzschalter		



Naicon

UNIT



Diloc



Elsist



Naicon srl Via il Caravaggio, 25 Trecella I 20060 Pozzuolo Martesana - Milano (Italy)
Tel. +39 02 95.003.1 Fax +39 02 95.003.313 www.naicon.com e-mail: naicon@naicon.com