

FLEXIBLE 1000  
FLEXIBLE 1500  
FLEXIBLE 3000



MODELL		FLEXIBLE 1000	FLEXIBLE 1500	FLEXIBLE 3000
Technologie		Online-Doppelkonvertierung		
Typ Eingang/Ausgang		Einphasig geerdet		
Macht		1000VA /900W	1500 VA /1350 W	3000VA /2700W
EINGANG				
Nennspannung		208/220/230/240 Vac		
Bereich von Spannung (Temp. Umwelt <40°C)	Geringe Leitungslastübertragung	176Vac±5% @100%-50% Last 110 Vac±5 % @ 50 % -0 % Last		
	Low-Line-Comeback	186Vac±5% @100%-50% Last 120Vac±5% @50%-0% Last		
	Hoher Leitungstransfer	264Vac±5% @100%-50% Last 300Vac±5% @50%-0% Last		
	Comeback an der High Line	254Vac±5% @100%-50% Last 290Vac±5% @50%-0% Last		
Frequenzbereich**		40-70 Hz		
Leistungsfaktor		0,99 @ 100 % Last (Nenneingangsspannung)		
Intervall-Bypass		<p><b>Hochspannungspunkt Bypass</b>  <b>230-264:</b> Einstellung des Hochspannungspunkts im LCD-Display von 230Vac bis 264Vac. (Voreinstellung: 264Vac)</p> <p><b>Low Voltage Point Bypass</b>  <b>176-220:</b> Einstellung des Niederspannungspunkts auf dem LCD-Display von 176 Vac bis 220 Vac. (Voreinstellung: 176Vac)</p>		
Verbindungsart		IEC		
Eingang des Generators		Abgestützt		
AUSGANG				
Ausgangsspannung*		208/220/230/240 Vac		
Leistungsfaktor		0.9		
Regulierung der Spannung		±1 %		
Frequenz	Normaler Modus	46-54 Hz oder 56-64 Hz		
	Batterie-Modus	(50/60±0,1) Hz		
Scheitelfaktor		3:1		
Harmonische Verzerrung (THDv)		≤3 % THD bei linearer Last ≤5 % THD bei nichtlinearer Last		
Wellenform		Reine Sinuswelle		
Schaltzeit	Netz Batterie	0 ms		
	Wechselrichter Umgehungsstraße	4 ms (typisch)		
Effizienz		88 % (AC-Modus) 85 % (DC-Modus)	89 % (AC-Modus) 86 % (DC-Modus)	90 % (AC-Modus) 87 % (DC-Modus)
Verbindungen		2x IEC 1x Schuko	6x IEC 1x Schuko – 1x Reihenklemme L/W + T	

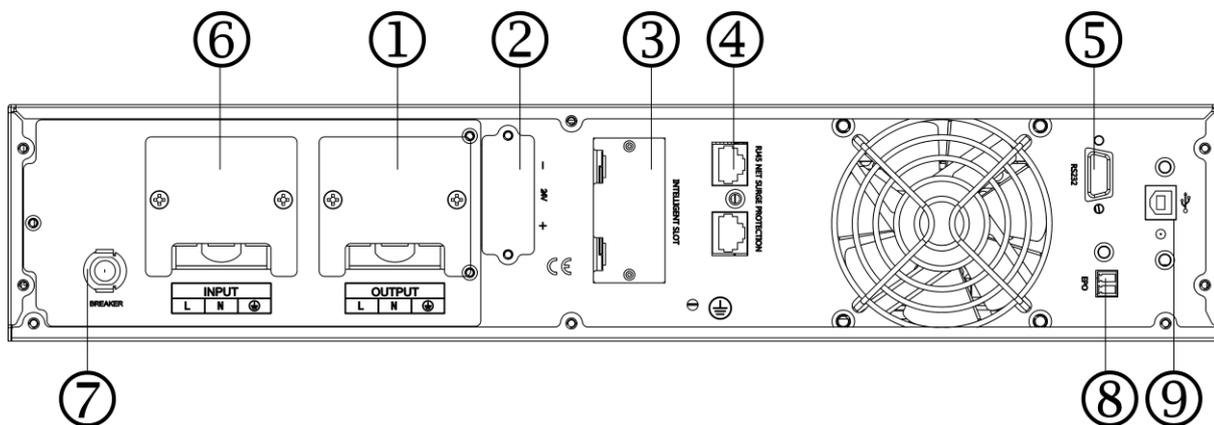
<b>BATTERIE</b>			
Art	12V/9Ah		
Menge	2	3	6
Eingangsspannung der Batterie	24 Vdc	36 Vdc	72 Vdc
Laufzeit	10min (bezieht sich nur auf Standard-USV), bei USV mit großer Reichweite wird die Laufzeit durch die Batteriekapazität bestimmt.		
Typische Ladezeit (Standardmodell)	4 Stunden bei 90 % Kapazität		
Ladespannung	27,4 V ± 1 %	41,0 ± 1 %	82,1 ± 1 %
Ladestrom	1A		
<b>SYSTEMMERKMALE</b>			
Überlasten	Normaler Modus	105% ~ 125%: USV-Übertragung auf Bypass nach 1 Minute, wenn das Netzwerk normal ist 125%~130%: USV-Übertragung auf Bypass nach 30 Sekunden, wenn das Netzwerk normal ist >130 %: USV-Übertragung auf Bypass sofort, wenn das Netzwerk normal ist	
	Batterie-Modus	105% ~ 125%: USV schaltet sich nach 1 Minute ab; 125% ~ 130%: USV schaltet sich nach 10 Sekunden ab; >130 %: USV schaltet sich sofort ab	
Kurzschluss	Beinhaltet das gesamte System		
Übertemperatur	Normaler Modus: Umschalten auf Bypass; Batteriemodus: Schaltet die USV sofort ab		
Niedrige Batteriespannung	Alarm und Abschaltung		
EPO	Schaltet die USV sofort aus		
Sichtbare und akustische Alarme	Netzausfall, Schwache Batterie, Überladung, Systemausfall		
Kommunikationsschnittstelle	USB (oder RS232), SNMP-Karte (optional), Relaiskarte (optional)		
<b>UMWELT</b>			
Betriebstemperatur	0 °C ~ 40 °C		
Lagertemperatur	-25 °C ~ 55 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit	20-90 % RH @ 0- 40°C (nicht kondensierend)		
Höhe	< 1500m		
Lärm	Weniger als 55 dBA bei 1 Meter		
<b>MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>			
Abmessungen B×T×H (mm)	440 * 325 * 86,5 (2U)	440 * 460 * 86,5 (2U)	440 * 520 * 131 (3U)
Nettogewicht (kg)	11.3	16.5	26.2
Art der Installation	Vertikal / Horizontal / Gestell		
Art der Unterstützung	Füße (vertikal), Basis (horizontal), RailKit (optional) (Rack)		
Farbe	Schwarz		
<b>NORMATIV</b>			
Sicherheit	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1		
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8		

\* Herabstufung auf 80 % Kapazität, wenn die Ausgangsspannung auf 208 Vac geregelt wird

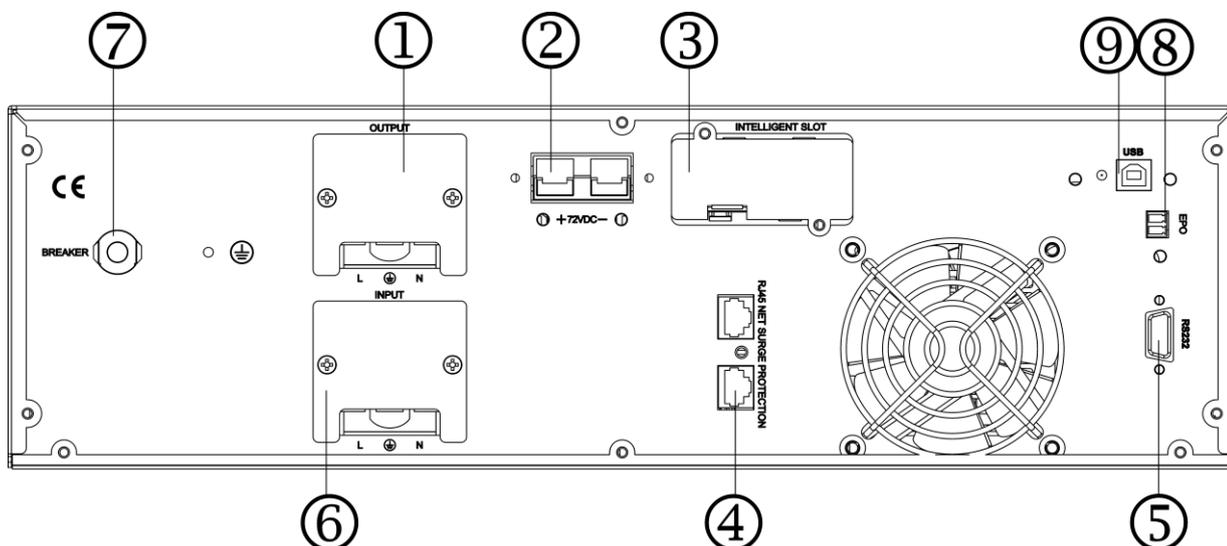
\*\* Herabstufung auf 75 % der Kapazität, wenn die Eingangsspannungsfrequenz außerhalb des Bereichs liegt (50/60±4 Hz)

Produktspezifikationen können ohne weitere Ankündigung geändert werden.

FLEXIBLE 1000 - 1500:



FLEXIBLE 3000:



1. Ausgangs-Klemmenblock
2. Batterie-Anschluss
3. Kommunikationsanschluss für SNMP-Karte (optional) – RELAY (optional)
4. Netzwerk-/Fax-/Modem-Überspannungsschutzanschluss
5. RS-232-Kommunikationsanschluss
6. Eingangs-Klemmenblock
7. Eingang des Leistungsschalters
8. EPO
9. USB-Kommunikationsanschluss



**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](http://www.naicon.com) e-mail: [naicon@naicon.com](mailto:naicon@naicon.com)