

# Zephyr



**On-line dublă conversie, 10-30kVA, 3 faze intrare,  
1 fază ieșire**

Zephyr a fost proiectat special pentru protecția optimă a sistemelor de telecomunicație, de calculatoare și de automatizare în clasa de putere de 10-30 kVA.

Domeniul larg al posibilităților de extensibilitate ușurează dimensionarea și conectarea profesională a consumatorilor în orice cadru de utilizare.

- Clasificare UPS VFI-SS-111 în conformitate cu IEC 62040-3
- On-line dublă conversie
- Factor de putere intrare 0.95
- Consum curent sinusoidal
- Plajă largă a tensiunii de intrare
- Control digital
- 2 intrări de alimentare
- Bypass automat și manual
- Extensie modulară baterii
- RS-232, și SNMP prin adaptor
- Garanție 24 luni



# Specificații

Putere (în kVA)	Timp autonomie în min. (mai multe inf. la cerere)	Dimensiuni UPS (În x Lă x Ad în mm)	Baterie cabinet Dimensiuni (În x Lă x Ad în mm)	Masă în kg
10	8	1220 x 530 x 950		305
	20	1220 x 530 x 950		390
	35	1220 x 530 x 950		475
15	12	1220 x 530 x 950		395
	20	1220 x 530 x 950		480
	30	1220 x 530 x 950		565
20	7	1220 x 530 x 950		380
	15	1220 x 530 x 950		525
	20	1220 x 530 x 950		610
25	5	1220 x 530 x 950		385
	10	1220 x 530 x 950		530
	15	1220 x 530 x 950		615
30	7	1220 x 530 x 950		535
	12	1220 x 530 x 950		620
	25	1220 x 530 x 950	1220 x 770 x 950	240 + 542

Tip	Z100	Z150	Z200	Z250	Z300
Putere					
În kVA	10	15	20	25	30
În kW	8	12	16	20	24
Cos phi	0.8				
<b>Intrare</b>					
Tensiune	3 x 330-480VAC				
Frecvență	40-60Hz ± 20%				
Corectare factor de putere	0.95				
<b>Ieșire</b>					
Tensiune	1 x 220/230/240VAC, ± 1%				
Curent în amperi	43.5	65.2	86.9	108.7	130.4
Reglare tensiune de ieșire	± 1%				
Reglare ieșire (sarcină dinamică)	± 5%				
Suprasarcină	125% timp de 10 minute / 150% timp de 5 secunde				
Frecvență	50/60Hz (± 0.1% sincronizat) / 50/60Hz (± 0.005% fixat)				
Plaja de sincronizare	± 1 or ± 4Hz selectabil				
Forma de undă	Pur sinusoidală				
Crestfactor	3:1				
Distorsiune armonici (THD) la sarcină 100%	<3% la sarcină lineară				
Reacție la erori	Comutare automată pe bypass sau decuplare (în caz de suprasarcină, supraîncălzire sau scurtcircuit)				
Eficiență	91-92% pe lângă baterii încărcate și sarcină 100% / 89...91% @ sarcină 50%				
<b>Baterii</b>					
Autonomie (sarcină 100%/ 50%) min	20/46	12/27	7/16	5/11	7/16
Tensiune DC	384VDC				
Număr blocuri	32				
Capacitate	7-200Ah				
Tip baterii	Plumb-acid, fără mentenanță (VRLA)				
Durată preconizată de viață	5 ani (opțional 10 ani)				
Timp reîncărcare	6-8 ore până la 90%				
<b>Bypass (EUE)</b>					
Tensiune	220/230/240V				
Suprasarcină	150% timp de 150 secunde / 1000% timp de 100 msec				
Bypass manual (standard)	Da				
<b>Comunicație</b>					
Display	Display LCD alfanumeric cu 30 mesaje de statut				
Avertizare acustică	Da				
Interfețe standard	RS232 / Rellie și DB9 (24VDC/100mA), Intrare o.k., Invertor, Baterii descărcate, Bypass ON				
SNMP	Opțional prin sau adaptor extern				
<b>Certificate &amp; Teste</b>					
TUV / CE	IEC 950/EN 50091-1-1, TÜV/GS, CE, UL				
EMC / RFI	EN 50091-2 «A»				
<b>Mecanice / Ambianță</b>					
Carcasă	Tower / culoare: RAL7035 / IP 20				
Dimensiuni UPS (În x Lă x Ad în mm)	1220 x 530 x 950				
Dimensiuni dulap baterii (În x Lă x Ad în mm)	1220 x 770 x 950				
Masă în kg (UPS fără Baterii)	220	225	230	235	240
Temperatura	0-40°C (UPS fără Baterii)				
Umiditate relativă	10-90% necondensat				
Nivel zgomot acustic la 1 metru	45 dbA				