

## Avbrottsfri kraft RT

RT-serien är on-line UPS-aggregat för 19"-rack i storlekar 1kVA till 10kVA.



### Allmän beskrivning

UPS-serien RT är ett äkta on-line system anpassat för både 19"-rack och golvplacering

Valfriheten att kunna välja mellan golv och 19" är en stor fördel om t ex kravspecar är otydliga eller om man i ett senare skede önskar placera sin utrustning i ett 19" skåp.

Behövs längre reservtider så kan extra batterier enkelt kopplas in via en batterikontakt på baksidan.

UPSen är byggd i en tålig kapsling och kylningen sker genom varvtalsstyrda fläktar.

### Teknisk beskrivning

RT finns i storlekar 1-10kVA uppdelat på 5 olika modeller (1, 2, 3, 6, och 10kVA).

Alla enheter är mikroprocessorstyrda och innehåller senaste teknologin.

Samtliga modeller är utrustade med:

- | Lättavläst LCD-display som visar uttagen effekt och återstående batterikapacitet i %.
- | USB som ger signal till dator vid spänningsavbrott.
- | Ljus och ljudsignal vid spänningsavbrott.
- | Montagedetaljer för både golv och 19".



## Specifikation RT

Modell	RT 1kVA	RT 2kVA	RT 3kVA	RT 6kVA	RT 10kVA
UPS-topologi	Dubbelkonverterande On-line				
Antal faser	Enfas				
Kurvform	Sinusvåg				
<b>INGÅNG</b>					
Inspänningsområde	160-280V				
Frekvens (synkronisering)	50/60Hz $\pm$ 5Hz				
Effektfaktor	$\leq 0,98\%$			$\leq 0,99\%$	
THD	< 5%			< 6%	
<b>UTGÅNG</b>					
Effekt	1000VA 700W	2000VA 1400W	3000VA 2100W	6kVA 4,2kW	10kVA/ 6kW
Spänning	230V (220 och 240V valbart)				
Frekvens	50/60Hz (automatisk avkänning)				
Spänningsreglering	$\pm 1\%$			$\pm 2\%$	
Frekvensstabilitet	50 Hz $\pm 1\%$			50 Hz $\pm 2\%$	
THD vid resistiv last	< 4%				
Överlast (inverter)	< 150%: Kontinuerligt, 121-150%: 10 s			121-150%: 10 s	
Start från batteri	Ja				
Verkningsgrad (AC/AC)	85%		88%	90%	
Ljudnivå (1 m)	< 45dB(A)	< 50dB(A)		$\leq 55$ dBA	
<b>BATTERI</b>					
Spänning (batterier)	36V(3st)	72V(6st)	72V(6st)	240V(20st)	
Typ/vikt	Underhållsfria ventilreglerade 12V / 7Ah (2,5 kg/st)				
Intern batteriladdare	1,8 A	2,1 A	2,7 A	2 A	2 A
Backuptid (kan utökas)	6 min	6 min	5 min	10 min	5 min
Uppladdningstid (till 90%)	ca 5 tim				
<b>KONTROLL</b>					
Test	Test vid start, manuellt via tryckknappar/programvara och 24 timmars periodiskt test				
Parallellkopplingsbar	Nej			Ja	
<b>INDIKERINGAR</b>					
Frontpanelens LCD-display	UPS-status, Inspänning och frekvens, Utspänning och frekvens, Batterispänning, Batterikapacitet i %, Last i %, Temperatur				
Larmsummer	Batteridrift, Låg batteri, Hög temp., Överlast, Fel				
<b>INTERFACE</b>					
Gränssnitt: USB (standard), SNMP (tillval), Reläkontakter (tillval)					
Dimensioner (BxHxD mm)	440x88x465	440x88x650		440x88x650	440x132x650
Vikt exkl. batterier	16 kg	28 kg	30 kg	24 kg	28 kg
Omgivningstemperatur	0-40°C (0-25°C rekommenderas för bästa batterilivslängd)				
Lagringstemperatur	-15-50°C				
Luffuktighet	< 90% (icke kondenserande)				

## Storlekar &amp; backuptider serie RT

Modell	Effekt VA / W	Backuptid vid 100/50% last, min	Mått (BxHxD) mm UPS	Mått (BxHxD) mm Batteridel	Vikt (kg)	E-nummer
<b>RT 1kVA</b>						
RT-010-06	1000/700	6/15	440x88x405	Internt i UPS	16	52 632 71
RT-010-15	1000/700	15/35	440x88x405	440x88x650	16+17	52 632 72
RT-010-30	1000/700	30/70	440x88x405	440x88x650	17+25	52 632 73
RT-010-45	1000/700	45/100	440x88x405	440x88x650	16+34	52 632 74
RT-010-60	1000/700	60/130	440x88x405	440x88x650	16+45	52 632 75
<b>RT 2kVA</b>						
RT-020-6	2000/1400	6/15	440x88x650	Internt i UPS	28	52 632 76
RT-020-15	2000/1400	15/35	440x88x650	440x88x650	28+22	52 632 77
RT-020-30	2000/1400	30/70	440x88x650	440x88x650	28+40	52 632 78
RT-020-45	2000/1400	45/100	440x88x650	440x88x650	28+44	52 632 84
RT-020-60	2000/1400	60/130	440x88x650	(2x) 440x88x650	28+70	52 632 79
<b>RT 3kVA</b>						
RT-030-5	3000/2100	5/12	440x88x650	Internt i UPS	28	52 632 80
RT-030-10	3000/2100	10/25	440x88x650	440x88x650	28+22	52 632 81
RT-030-15	3000/2100	15/35	440x88x650	440x88x650	28+40	52 632 90
RT-030-25	3000/2100	25/60	440x88x650	440x88x650	28+44	52 632 82
RT-030-40	3000/2100	40/85	440x88x650	(2x) 440x88x650	28+70	52 632 83
<b>RT 6kVA</b>						
RT-060-10	6kW/4,2kW	10/25	440x88x680	440x132x680	24+68	52 632 86
RT-060-20	6kW/4,2kW	20/45	440x88x680	(2x) 440x132x680	24+136	52 632 87
RT-060-30	6kW/4,2kW	30/70	440x88x680	(2x) 440x132x680	24+140	52 632 88
RT-060-50	6kW/4,2kW	50/115	440x88x680	(3x) 440x132x680	24+210	52 632 91
<b>RT 10kVA</b>						
RT-100-5	10kVA/7kW	5/12	440x132x680	440x132x680	28+68	52 632 93
RT-100-10	10kVA/7kW	10/25	440x132x680	(2x) 440x132x680	28+136	52 632 94
RT-100-15	10kVA/7kW	15/35	440x132x680	(2x) 440x132x680	28+140	52 632 95
RT-100-25	10kVA/7kW	25/60	440x132x680	(3x) 440x132x680	28+210	52 632 96

*Vi kan även erbjuda reservtider upp till flera timmar.*

*Vi erbjuder också 10-års och 12-års batterier på förfrågan istället för standard 5-års.*