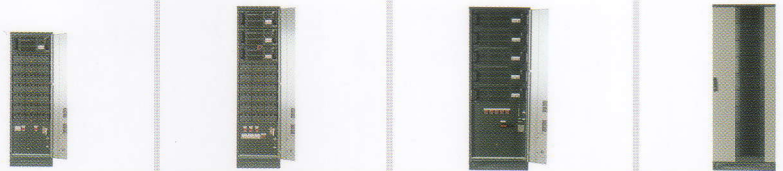


# CONCEPTPOWER DPA™ 8-200kW

## Technische Daten



<b>CONCEPTPOWER DPA™ MD-Systemschrank</b>		CLASSIC DPA-25 USV+BATTERIE	TRIPLE DPA-75 USV+BATTERIE	UPGRADE DPA-125 USV	CBAT DPA-120 BATTERIE	
Anzahl USV-Module	Max.	1	1...3	1...5	--	
Eingebaute Batterien		Ja	Ja	Nein	Nur Batterien	
Ausgangsleistung, kVA / kW	Max.	25/20	75/60	125/100	-	
Abmessungen (BxHxT)	mm	550x1650x780	550x1975x780	550x1975x780	730x1975x800	
Schrankgewicht + Module	kg	bis 215	bis 323	bis 346	290 (mit Batterieschubladen und ohne Batterien)	
<b>CONCEPTPOWER DPA™ MX-Systemschrank</b>		CLASSIC DPA-50 USV+BATTERIE	TRIPLE DPA-150 USV+BATTERIE	UPGRADE DPA-250 USV	CBAT DPA-200 BATTERIE	
Anzahl USV-Module	Max.	1	1...3	1...5	-	
Eingebaute Batterien		Ja	Ja	Nein	Nur Batterien	
Ausgangsleistung, kVA / kW	Max.	50/40	150/120	250/200	-	
Abmessungen (BxHxT)	mm	730x1650x800	730x1975x800	730x1975x800	1200x1975x800	
Schrankgewicht + Module	kg	bis 318	bis 407	bis 485	410 (mit Batterieschubladen und ohne Batterien)	
<b>CONCEPTPOWER DPA™ SAFE-SWAP MODULE</b>		Für MD-Systemschrank			Für MX-Systemschrank	
Nennleistung	kVA/kW	10/8	15/12	20/16	25/20	30/24 40/32 45/40
Topologie		Doppelumwandlung (online) (VFI-SS-111)				
Parallel Konfiguration		Modulare Architektur, Dezentralisierte Parallelarchitektur DPA™ (bis auf 20 Module)				
<b>EINGANG</b>						
Nennspannung	V	3 x 380/220+N, 3 x 400/230+N, 3 x 415/240+N (-23%, +15% @ 400V)				
Frequenz	Hz	35 - 70				
Leistungsfaktor		0,99 bei 100% Last				
Klirrfaktor THDi	%	< 3% bei 100% Last (sinusförmig)				
<b>AUSGANG</b>						
Spannung	V	3 x 380/220 +N, 3 x 400/230 +N, 3 x 415/240 +N				
Frequenz	Hz	50 oder 60				
Klirrfaktor, THDu	%	< 1,5% bei linearer Last, < 2% bei nicht-linearer Last (IEC/EN 62040-3)				
Wechselrichter - Überlastfähigkeit	%	125% / 10 min, 150% / 60 s				
Scheitelfaktor		3 : 1				
<b>WIRKUNGSGRAD</b>						
Last 100/75/50/25%	%	Bis zu 95.5/95.5/95/94 AC-AC online Modus				
Eco-Modus Wirkungsgrad bei 100% Last	%	98				
<b>UMGEBUNGSDATEN</b>						
Temperatur (Lagerung)	C	-25...+70				
Temperatur (Betrieb)	C	0...+40				
Max. Aufstellhöhe	m	1000 m ohne Leistungsminderung, max. 3000 m				
<b>KOMMUNIKATION</b>						
Schnittstellen: Modul		LC-Display (PDM) für jedes Modul, 1x RS 232				
Schnittstellen: Schrank		2 x RS232 (SMART PORTS), 1 x USB, 2 x programmierbare Eingänge (Arbeitskontakte), Kundenspezifische Schnittstellen (Externe Abschaltung, GENSET-ON, Temperaturfühler). 10 potentialfreie Kontakte: Ausgänge (Dry Ports)				
Optionen		Zusätzlicher Einschubplatz für "COM-Cards" (SNMP, Newavewatch™)				
<b>GEWICHT, ABMESSUNGEN</b>						
Gewicht	kg	28.5	31	33	35	44 53 56
Abmessungen (BxHxT)	mm	483x225x700			663x225x720	
<b>NORMEN</b>						
Sicherheit		IEC/EN 62040-1-1, IEC/EN 60950-1				
EMV		IEC/EN 61000-6-4 (product standard IEC/EN 62040-2 limit A (C2 UPS)) IEC/EN 61000-6-2 (product standard IEC/EN 62040-2 Criterion A (C2 UPS)) IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-6				
Eigenschaften		IEC/EN 62040-3				
Kennzeichnung		CE, GOST durch TÜV				
Schutzgrad		IP 20				
Herstellung		ISO 9001: 2000 ISO 14001:2004				
Ursprungsland		<b>Schweiz</b>				