

# Wärtsilä JOVYTEC PE

## Produktdatenblatt



USV-Anlagen vom Typ JOVYTEC PE sind mit Leistungen von 1000 VA bis 3000 VA erhältlich.

Die JOVYTEC PE – das E steht für Evolution – ist eine Weiterentwicklung der mit weit über 100.000 Einheiten verkauften JOVYTEC P Serie.

Die Anlagen sind weltweit auf Schiffen, im Industriebereich, in der EDV und Kommunikation im Einsatz. Durch das 5-Sprache-Menü kann der Anwender umfangreiche Einstellungen vornehmen. Versionen mit Spannungen von 115 Volt für den Ein-/Ausgang sowie Sonderausführungen auf Anfrage.

Bedienung und Schnittstellen sind im Wesentlichen gleich geblieben. Die Anlagen verfügen jetzt über Kaltgerätedosen im Ausgang. Standardmäßig ist eine USB-Schnittstelle, sowie die äußerst praktische Vorrüstung für Relais- bzw. Netzwerkkarte enthalten. Jetzt können die Karten später einfach nachgerüstet werden. Geblieben sind die Not-Aus-Funktionen und der Überspannungsschutz für Telekommunikation.

Im Lieferumfang sind außer Netzeingangs- und Ausgangskabeln auch USB- und RS232-Kabel. Natürlich wird die passende Shutdown- und Monitoring-Software für die gängigen Betriebssysteme mitgeliefert.

Neu ist die modulare Erweiterungsmöglichkeit. Es gibt 3 Grundversionen. USV-Elektronik mit eingebauter Batterie.

Eine Variante ohne Batterie, sowie ein Gerät ohne Batterie aber – und das ist einmalig auf dem USV-Markt – mit einem eingebauten Zusatzladegerät mit 5 Ampere Ladestrom. Hierzu lassen sich bis zu 5 Batterieschränke anschließen um eine längere Überbrückungszeit zu erreichen. Mithilfe einer Übersicht lassen sich die benötigten Konfigurationen einfach aus einer Liste entnehmen. Sie benötigen nur die gewünschte Last und die gewünschte Überbrückungszeit und können so eine passende Kombination wählen.

Auf unserer Homepage finden Sie weiterführende Informationen wie Handbücher, Fotos, 3D-Zeichnungen, die notwendigen Zertifikate und technische/kaufmännische Datenblätter.

### Typenübersicht Wärtsilä JOVYTEC PE Standgeräte

	Maße B x H x T (mm)	Gewicht ohne/mit Batterie (kg)	Autonomiezeiten (min) bei 100%-75%-50%-25% Last
Wärtsilä JOVYTEC PE 1000	152x238x420	8,9 / 16,9	8-24-42-60
Wärtsilä JOVYTEC PE 1500	152x238x500	11,6 / 21,6	7-22-34-54
Wärtsilä JOVYTEC PE 2000	225x358x420	16,2 / 32,1	8-24-42-60
Wärtsilä JOVYTEC PE 3000	225x358x425	13,2 / 34,4	4-13-25-33
		*die anderen Überbrückungszeiten werden mit zusätzlichen Batterieschränken Realisiert.	

Leistung	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
Cos phi 0,9 ind.	900 W	1350 W	1800 W	2700 W

## EINGANG

Spannung	230 V Standard, weitere Spannungen auf / Eingangsspannungsbereiche: 168 – 276 V (0-100 % Last) 140 – 150 V (0-70 % Last) 120 – 139 V (0-40 % Last)			
Strom	4 A	5,7 A	7,7 A	12 A
Phase	einphasig			
Frequenz	50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz			
Leistungsfaktor	0,98			
Batterie	wartungsfreie, verschlossene Bleibatterie			
Zwischenkreisspannung	36 V	48 V	72 V	96 V
Ext. Absicherung	DO 1/10A			16 A

## AUSGANG

Spannung	230 V Standard (208/220/240 V über Panel wählbar) Weitere Spannungen auf Anfrage
Frequenz	50 Hz / 60 HZ Automatische Einstellung durch die USV-Anlagen
Leistungsfaktor	cos phi 0,9 ind.
Klirrfaktor	<3 % bei linearer Last
Überlastverhalten	106-120 % für 30 Sek. – 121-150 % für 10 Sek.
Crest Faktor	3:1

## UMGEBUNG

Umgebung	<45 dB(A) <45 dB(A) <50 dB(A) <50 dB(A) <50 dB(A)
Geräuschpegel in ca. 1 m Abstand	
Temperatur	0°C bis 40°C (15°C bis 25°C empfohlen, Batterie 20°C)
Luftfeuchtigkeit	0% bis 95 % nicht kondensierend
Kommunikation	RS232-Schnittstelle und USB

## STANDARD AUSSTATTUNG

Elektronische manuelle Notabschaltmöglichkeit  
 Externer Batterieanschluss zur späteren Erweiterung  
 Leistungsfaktorkorrektur für sinusförmige Stromaufnahme  
 Quittierbarer Summer für Alarmmeldungen und Netzausfall  
 USB und RS232 Schnittstelle

## OPTIONEN

Relaiskarte, Festanschluss, Software, Handumgehung, SNMP-Adapter  
 Externe Handumgehung, Batteriepacks zur Erweiterung der Überbrückungszeit

VFI/Doppelwandler  
 Höchste Sicherheit für die  
 Angeschlossenen Verbraucher

## 4 BETRIEBSARTEN

Wählbar über Bedienpanel

## AKTIVE LEISTUNGS-FAKTORREGELUNG

garantiert eine sinusförmige  
 Stromaufnahme

## SCHNITTSTELLEN

RS232 Schnittstelle, USB

## ALARM MELDUNGEN

Über quittierbaren Summer

## LEICHTER BATTERIETAUSCH

Über die Frontseite.  
 Nur wenige Handgriffe genügen und  
 die komplette Batteriekassette kann  
 gewechselt werden.

Erweiterung der Überbrückungs-  
 Zeiten mit zusätzlichen Batterien  
 auf Anfrage.

Abb. 1 Wärtsilä Jovytec PE3000

