

Auszug aus dem Prüfbericht zum Einheiten-Zertifikat "Bestimmung der elektrischen Eigenschaften"				Nr.: 2	Nr.: 2018 - 0006			
Hersteller Typ Erzeugungseinheit Anlagenart				Kraft	Kraftwerk Kraft-Wärme-Kopplung GmbH MEPHISTO G8 BHKW mit Asynchrongenerator			
				MEPI				
				ВНК				
Bemessungswerte				Nenn	Nennleistung 8		8 kW	
				Beme	Bemessungsspannung		400 V	
Messzeitraum vom	2018-12-10	bis 2018-	12-11			F 5	700	
Wirkleistung PEmax 8 kV	V							
Plindloietungshozug /sos	(a untororr	- gt)						
Blindleistungsbezug (cos	ψ untererre	_	Virkleistu	ng P				
Kompensation	4 kW	5 kW	6 kW	7 kW	8 kW	=		
ohne	0,62	0,68	0,72	0,74	0,76			
5,0 kvar	0,96	0,97	0,97	0,96	0,96			
cos φ nach Vorgabe des VI Blindleistungsübergangs	NB bei Inbet	Standard	ne bei Pmi -cos φ (I	in und Pma P)-Kennl	inie			
cos φ nach Vorgabe des VI Blindleistungsübergangs Standard-cos φ (P)-Kennli Schalthandlungen (kompelinschalten Stein-Dreieck-Umschaltungen)	NB bei Inber funktion – nie ist für B ensiert mit !	Standard HKW mit .	ne bei Pmi -cos φ (I	n und Pma P)-Kennl ngenerat ki ki	inie or nicht g	gefordert. 3,4 2,9		
cos φ nach Vorgabe des VI Blindleistungsübergangs Standard-cos φ (P)-Kennli Schalthandlungen (kompelinschalten Stein-Dreieck-Umschaltung Ausschalten bei Nennleistu	NB bei Inber funktion – nie ist für B ensiert mit ! g ung haltvorgäng	Standard HKW mit .	ne bei Pmi -cos φ (I	P)-Kennl ngenerat ki ki	inie or nicht g	gefordert.		
cos φ nach Vorgabe des VI Blindleistungsübergangs Standard-cos φ (P)-Kennli Schalthandlungen (kompelinschalten Stein-Dreieck-Umschaltung Ausschalten bei Nennleistu	NB bei Inber funktion – nie ist für B ensiert mit ! g ung haltvorgäng	Standard HKW mit / 5,0 kvar)	ne bei P _{mi} - cos φ (I Asynchro	h und Pma P)-Kennl ngenerat ki ki ki ki	inie or nicht g	gefordert. 3,4 2,9		
COS φ nach Vorgabe des VI Blindleistungsübergangs Standard-cos φ (P)-Kennli Schalthandlungen (kompe Einschalten Stein-Dreieck-Umschaltung Ausschalten bei Nennleiste Schlechtester Wert aller Sc Oberschwingungen (/ [%]	funktion – nie ist für B ensiert mit g Ing haltvorgäng	Standard HKW mit , 5,0 kvar)	ne bei Pmi - cos φ (I Asynchro	n und Pma P)-Kennl ngenerat ki ki ki ki max	inie or nicht g	gefordert. 3,4 2,9		
cos φ nach Vorgabe des VI Blindleistungsübergangs Standard-cos φ (P)-Kennli Schalthandlungen (kompelinschalten Stein-Dreieck-Umschaltung Ausschalten bei Nennleistu Schlechtester Wert aller Sc Oberschwingungen (/ [%]	funktion – nie ist für B ensiert mit ! g Ing haltvorgäng von I _{50 Hz})	Standard HKW mit , 5,0 kvar) ge V 5 kW	re bei Pmi -cos φ (I Asynchro Virkleistu 6 kW	P)-Kennl ngenerat ki ki ki max	inie or nicht g	gefordert. 3,4 2,9		
cos φ nach Vorgabe des VI Blindleistungsübergangs Standard-cos φ (P)-Kennli Schalthandlungen (kompelinschalten Stein-Dreieck-Umschaltung Ausschalten bei Nennleistu Schlechtester Wert aller	funktion – nie ist für B ensiert mit g Ing haltvorgäng von I _{50 Hz}) 4 kW 3,56	Standard HKW mit 25,0 kvar) ge V 5 kW 2,97	re bei P _{mi} -cos φ (I Asynchro Virkleistu 6 kW 3,57	P)-Kennl ngenerat ki ki ki max ng P 7 kW 3,25	inie or nicht g	gefordert. 3,4 2,9		
Cos φ nach Vorgabe des VI Blindleistungsübergangs Standard-cos φ (P)-Kennli Schalthandlungen (kompe Einschalten Stein-Dreieck-Umschaltung Ausschalten bei Nennleiste Schlechtester Wert aller Wert	funktion – nie ist für B ensiert mit g ng haltvorgäng von I _{50 Hz}) 4 kW 3,56 1,55	Standard HKW mit / 5,0 kvar) ge 5 kW 2,97 1,18	re bei Pmi -cos φ (I Asynchro Virkleistu 6 kW	k i k i k i max	inie or nicht g	gefordert. 3,4 2,9		
cos φ nach Vorgabe des VI Blindleistungsübergangs Standard-cos φ (P)-Kennli Schalthandlungen (kompelinschalten Stein-Dreieck-Umschaltung Ausschalten bei Nennleistu Schlechtester Wert aller We	funktion – nie ist für B ensiert mit g Ing haltvorgäng von I _{50 Hz}) 4 kW 3,56	Standard HKW mit 25,0 kvar)	virkleistu 6 kW 3,57 1,13	P)-Kennl ngenerat ki ki ki max ng P 7 kW 3,25	inie or nicht g	gefordert. 3,4 2,9		
Cos φ nach Vorgabe des VI Blindleistungsübergangs Standard-cos φ (P)-Kennli Schalthandlungen (kompelinschalten Stein-Dreieck-Umschaltung Ausschalten bei Nennleistu Schlechtester Wert aller	funktion – nie ist für B ensiert mit ! g ng haltvorgäng von I _{50 Hz}) 4 kW 3,56 1,55 6,77	Standard HKW mit (5,0 kvar) 5,0 kvar) 5 kW 2,97 1,18 5,96	Virkleistu 6 kW 3,57 1,13 1,82	P)-Kennl ngenerat ki ki ki max ng P 7 kW 3,25 1,60 5,14	8 kW 2,91 1,08 4,50	gefordert. 3,4 2,9		
Cos φ nach Vorgabe des VI Blindleistungsübergangs Standard-cos φ (P)-Kennli Schalthandlungen (kompelinschalten Stein-Dreieck-Umschaltung Ausschalten bei Nennleistu Schlechtester Wert aller Wert a	funktion – nie ist für B ensiert mit g sing haltvorgäng von I _{50 Hz}) 4 kW 3,56 1,55 6,77 1,50	Standard HKW mit 2 5,0 kvar) 5 kW 2,97 1,18 5,96 1,26	Virkleistu 6 kW 3,57 1,13 1,82 1,12	k i k i k i max	8 kW 2,91 1,08 4,50 0,90	gefordert. 3,4 2,9		
Cos φ nach Vorgabe des VI Blindleistungsübergangs Standard-cos φ (P)-Kennli Schalthandlungen (kompetinschalten Stein-Dreieck-Umschaltung Ausschalten bei Nennleiste Schlechtester Wert aller Wer	funktion – nie ist für B ensiert mit g ng haltvorgäng von I _{50 Hz}) 4 kW 3,56 1,55 6,77 1,50 0,56 8,22	Standard HKW mit 5,0 kvar) 5 kW 2,97 1,18 5,96 1,26 0,47 7,12	Virkleistu 6 kW 3,57 1,13 1,82 1,12 0,49 6,92	k i k i k i max ng P 7 kW 3,25 1,60 5,14 1,24 0,51 6,66	8 kW 2,91 1,08 4,50 0,90 0,44 5,70	gefordert. 3,4 2,9		
Cos φ nach Vorgabe des VI Blindleistungsübergangs Standard-cos φ (P)-Kennli Schalthandlungen (kompelinschalten Stein-Dreieck-Umschaltung Ausschalten bei Nennleistu Schlechtester Wert aller Wert aller Schlechtester Wert	runktion – nie ist für B ensiert mit y nie ist struck ensiert mit y 4 kW 3,56 1,55 6,77 1,50 0,56 8,22	Standard HKW mit 5,0 kvar) 5 kW 2,97 1,18 5,96 1,26 0,47 7,12	Virkleistu 6 kW 3,57 1,13 1,82 1,12 0,49 6,92	P)-Kennl ngenerat k i k i k i k i max ng P 7 kW 3,25 1,60 5,14 1,24 0,51 6,66	8 kW 2,91 1,08 4,50 0,90 0,44 5,70	gefordert. 3,4 2,9		
Cos φ nach Vorgabe des VI Blindleistungsübergangs Standard-cos φ (P)-Kennli Schalthandlungen (kompelinschalten Stein-Dreieck-Umschaltung Ausschalten bei Nennleistu Schlechtester Wert aller Schl	Funktion – nie ist für B ensiert mit ! g ing haltvorgäng von I _{50 Hz}) 4 kW 3,56 1,55 6,77 1,50 0,56 8,22 7,27 12,34	Standard HKW mit / 5,0 kvar) 5 kW 2,97 1,18 5,96 1,26 0,47 7,12 7,29 12,77	Virkleistu 6 kW 3,57 1,13 1,82 1,12 0,49 6,92 7,51 13,39	P)-Kennl ngenerat k i k i k i ngenerat 7 kW 3,25 1,60 5,14 1,24 0,51 6,66 7,00 12,78	8 kW 2,91 1,08 4,50 0,90 0,44 5,70 7,01 13,00	gefordert. 3,4 2,9		
Cos φ nach Vorgabe des VI Blindleistungsübergangs Standard-cos φ (P)-Kennli Schalthandlungen (kompelinschalten Stein-Dreieck-Umschaltung Ausschalten bei Nennleistu Schlechtester Wert aller Wert aller Schlechtester Wert	runktion – nie ist für B ensiert mit y nie ist struck ensiert mit y 4 kW 3,56 1,55 6,77 1,50 0,56 8,22	Standard HKW mit 5,0 kvar) 5 kW 2,97 1,18 5,96 1,26 0,47 7,12	Virkleistu 6 kW 3,57 1,13 1,82 1,12 0,49 6,92	P)-Kennl ngenerat k i k i k i k i max ng P 7 kW 3,25 1,60 5,14 1,24 0,51 6,66	8 kW 2,91 1,08 4,50 0,90 0,44 5,70	gefordert. 3,4 2,9		