

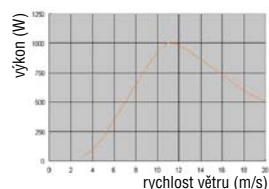
VĚTRNÉ TURBÍNY ŘADY NBW 500W–5KW



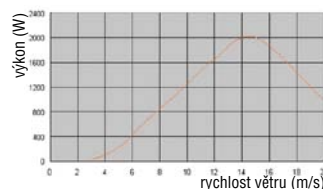
VĚTRNÉ TURBÍNY 500W–2KW

Model	NBW–500W	NBW–1KW	NBW–2KW
Jmenovitý výkon (W)	500	1 000	2 000
Maximální výkon (W)	1 000	2 000	3 200
Napětí baterie (Vdc)	24	60	120
Výstupní napětí (Vac)	110/220	110/220	110/220
Start při rychlosti větru (m/s)	3	3	3
Jmenovitá rychlost větru (m/s)	7	9	9
Pracovní rychlost větru (m/s)	3–25	3–25	3–25
Maximální rychlost větru (m/s)	50	50	50
Účinnost generátoru	>0.78	>0.8	>0.8
Využití poměru větru (Cp)	0.48	0.45	0.45
Typ generátoru	Permanentní magnetický alternátor		
Váha generátoru (kg)	6.5	15	25
Materiál rotoru/počet listů	GRP/ 3	GRP/ 3	GRP/ 3
Průměr rotoru (m)	ø2.5	ø3.1	ø3.8
Regulace rychlosti	Vychýlení + elektromagnetické brzdění		
Způsob odpojení	Ruční ovládání + automatické		

NELUMBO NBW–500W



NELUMBO NBW–1KW



NELUMBO NBW–2KW

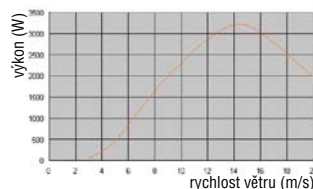
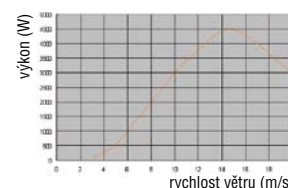


Foto je ilustrační. Vyhrazujeme si právo technických změn.

VĚTRNÉ TURBÍNY 3KW–5KW

Model	NBW–3KW	NBW–5KW
Jmenovitý výkon (W)	3 000	5 000
Maximální výkon (W)	4 500	7 500
Napětí baterie (Vdc)	180	240
Výstupní napětí (Vac)	110/220	110/220/380
Start při rychlosti větru (m/s)	2.5	2.5
Jmenovitá rychlost větru (m/s)	10	10
Pracovní rychlost větru (m/s)	3–25	3–25
Maximální rychlost větru (m/s)	50	50
Účinnost generátoru	>0.8	>0.8
Využití poměru větru (Cp)	0.4	0.4
Typ generátoru	Permanentní magnetický alternátor	
Váha generátoru (kg)	71.8	147
Materiál rotoru/počet listů	GRP/ 3	GRP/ 3
Průměr rotoru (m)	ø4.8	ø6.4
Regulace rychlosti	Vychýlení + elektromagnetické brzdění (hydraulické brzdění za příplatek)	
Způsob odpojení	Ruční ovládání + automatické	

NELUMBO NBW–3KW



NELUMBO NBW–5KW

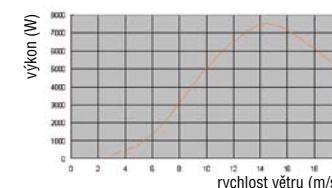


Foto je ilustrační. Vyhrazujeme si právo technických změn.

NELUMBO Energy a.s.

kontaktní adresa – U Vodárny 277, 431 11 Otvice I tel.: +420 733 758 759 I email: nelumbo@nelumbo.cz
fakturační adresa – Podbabská 1112/13, 160 00 Praha 6-Bubeneč

www.nelumbo.cz

VĚTRNÉ TURBÍNY ŘADY NBW 10KW–20KW



VĚTRNÉ TURBÍNY 10KW

Model	NBW-10KW
Jmenovitý výkon (W)	10 000
Maximální výkon (W)	15 000
Napětí baterie (Vdc)	240
Výstupní napětí (Vac)	110/220/380
Start při rychlosti větru (m/s)	3
Jmenovitá rychlost větru (m/s)	10
Pracovní rychlost větru (m/s)	3–25
Maximální rychlost větru (m/s)	50
Účinnost generátoru	>0.85
Využití poměru větru (Cp)	0.4
Typ generátoru	Permanentní magnetický alternátor
Váha generátoru (kg)	287
Materiál rotoru/počet listů	GRP/ 3
Průměr rotoru (m)	ø8.0
Regulace rychlosti	Vychýlení + elektromagnetické brzdění (hydraulické brzdění za příplatek)
Způsob odpojení	Ruční ovládání + automatické

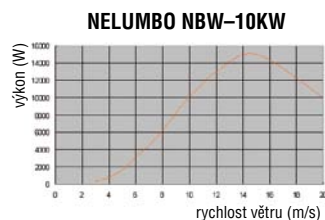


Foto je ilustrační. Vyhrazujeme si právo technických změn.



VĚTRNÉ TURBÍNY 20KW

Model	NBW-20KW
Jmenovitý výkon (W)	20 000
Maximální výkon (W)	28 000
Napětí baterie (Vdc)	240
Výstupní napětí (Vac)	220/380
Start při rychlosti větru (m/s)	3
Jmenovitá rychlost větru (m/s)	11.5
Pracovní rychlost větru (m/s)	3–25
Maximální rychlost větru (m/s)	50
Účinnost generátoru	>0.85
Využití poměru větru (Cp)	0.4
Typ generátoru	Permanentní magnetický alternátor
Váha generátoru (kg)	496
Materiál rotoru/počet listů	GRP/ 3
Průměr rotoru (m)	ø9.0
Regulace rychlosti	Vychýlení + elektromagnetické brzdění (hydraulické brzdění za příplatek)
Způsob odpojení	Ruční ovládání + automatické

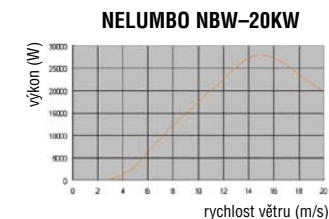


Foto je ilustrační. Vyhrazujeme si právo technických změn.

NELUMBO Energy a.s.

kontaktní adresa – U Vodárny 277, 431 11 Otvice I tel.: +420 733 758 759 I email: nelumbo@nelumbo.cz
fakturační adresa – Podbabská 1112/13, 160 00 Praha 6-Bubeneč

www.nelumbo.cz