



Katalog 2024

Produkty a příslušenství



RMB ENERGIE

A **YANMAR** COMPANY

OBSAH

- 4** neoTower® Kombinované elektrárny a teplárny
- 15** Příslušenství
- 21** Odhlučnění zvuku šířeného konstrukcí
- 22** Kompenzátor a připojovací sady
- 24** Výfukové a odsávací systémy
- 27** Vyrovnávací paměť
- 28** Skladování elektřiny

Upozornění:

Všechny ceny uvedené na následujících stránkách jsou bez DPH. Všechny ilustrace jsou pouze příklady a nečiní si nárok na správnost a/nebo úplnost. Mohou se vyskytnout chyby a změny.

neoTower® 2.0, 3.3

Varianty produktu	2.0		3.3	
Motor	YANMAR		YANMAR	
Palivo	Zemní plyn (NG)	Zkapalněný plyn (LPG)	Zemní plyn (NG)	Zkapalněný plyn (LPG)
Jmenovitý elektrický výkon [kWel]	2,0	2,0	3,3	3,3
Jmenovitý tepelný výkon [kWth]	5,2	6,0	8,2	10,1
Modulace elektrického výkonu [kWel]	1,1 - 2,0	1,1 - 2,0	2,0 - 3,3	2,0 - 3,3
Tepelná modulace výkonu [kWth]	3,8 - 5,2	4,3 - 6,0	5,9 - 8,2	7,5 - 10,1
f Faktor primární energie ⁽¹⁾	0,445	0,652	0,378	0,524
Účinnost [%]	100,1	92,5	102,5	101,4



⁽¹⁾ fpe elektřina = 2,8 Výtlačná směs podle DIN V 18599, DIN V 4701-10, GEG (příloha 4 k oddílu 22 (1)) platná od 11.2020

Název	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0 Zemní plyn (NG)	02	3011005
neoTower® 2.0 Zkapalněný plyn (LPG)	02	3011009
neoTower® 2.0 Bi-Fuel (NG / LPG)	02	3011013
neoTower® 3.3 Zemní plyn (NG)	02	3011006
neoTower® 3.3 Zkapalněný plyn (LPG)	02	3011010
neoTower® 3.3 Bi-Fuel (NG / LPG)	02	3011014

Nezbytné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Připojovací sada s kompenzátory	04	3020396
Sada reflexního tlumiče hluku RXS-1136	04	3080176
Kompenzace jalového výkonu neoTower® 2.0	04	3241434
Kompenzace jalového výkonu neoTower® 3.3, 4.0	04	3241407

Volitelné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Sylodenové pásky - tlumič vibrací	04	3150180
Tlumič vibrací (odpružená deska - set)	04	3020402
Sada absorpčního tlumiče hluku ASD-17	04	3080174
Sada absorpčního tlumiče hluku ASD-15	04	3080175
Modulace výkonu s optimalizovaným proudem	04	0130009
Přímý elektroměr, max. 64 A, SO signál	04	3060198
Spuštění bivalentního kotle (bezpotenciálový kontakt)	04	0130015

Podrobnosti a další příslušenství najdete od strany 15.

Varianty produktu	4.0		5.0	
Motor	YANMAR		YANMAR	
Palivo	Zemní plyn (NG)	Zkapalněný plyn (LPG)	Zemní plyn (NG)	Zkapalněný plyn (LPG)
Jmenovitý elektrický výkon [kWel]	4,0	4,0	5,0	5,0
Jmenovitý tepelný výkon [kWth]	8,8	11,2	12,9	13,0
Modulace elektrického výkonu [kWel]	2,0 - 4,0	2,0 - 4,0	2,5 - 5,0	2,5 - 5,0
Tepelná modulace výkonu [kWth]	5,9 - 8,8	7,5 - 11,2	8,2 - 12,9	8,6 - 13,0
f Faktor primární energie ⁽¹⁾	0,302	0,490	0,355	0,457
Účinnost [%]	101,6	100,2	106,0	99,3



⁽¹⁾ fpe elektřina = 2,8 Výtlačná směs podle DIN V 18599, DIN V 4701-10, GEG (příloha 4 k oddílu 22 (1)) platná od 11.2020

Název	PG	Art.-Nr.
neoTower® 4.0 Zemní plyn (NG)	02	3011007
neoTower® 4.0 Zkapalněný plyn (LPG)	02	3011011
neoTower® 4.0 Bi-Fuel (NG / LPG)	02	3011015
neoTower® 5.0 Zemní plyn (NG)	02	3011008
neoTower® 5.0 Zkapalněný plyn (LPG)	02	3011012
neoTower® 5.0 Bi-Fuel (NG / LPG)	02	3011016

Nezbytné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Připojovací sada s kompenzátory	04	3020396
Sada reflexního tlumiče hluku RXS-1136	04	3080176
Kompenzace jalového výkonu neoTower® 3.3, 4.0	04	3241407
Kompenzace jalového výkonu neoTower® 5.0	04	3240305

Volitelné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Sylodenové pásy - tlumič vibrací	04	3150180
Tlumič vibrací (odpružená deska - set)	04	3020402
Sada absorpčního tlumiče hluku ASD-17	04	3080174
Sada absorpčního tlumiče hluku ASD-15	04	3080175
Modulace výkonu s optimalizovaným proudem	04	0130009
Přímý elektroměr, max. 64 A, SO signál	04	3060198
Spuštění bivalentního kotle (bezpotenciálový kontakt)	04	0130015

Podrobnosti a další příslušenství najdete od strany 15.

neoTower® 8.0, 9.5

Varianty produktu	8.0		9.5	
Motor	YANMAR		YANMAR	
Palivo	Zemní plyn (NG)	Zkapalněný plyn (LPG)	Zemní plyn (NG)	Zkapalněný plyn (LPG)
Jmenovitý elektrický výkon [kWel]	8,0	8,0	9,5	9,5
Jmenovitý tepelný výkon [kWth]	20,4	21,0	22,7	23,1
Modulace elektrického výkonu [kWel]	5,5 - 8,0	5,5 - 8,0	5,0 - 9,5	5,0 - 9,5
Tepelná modulace výkonu [kWth]	16,3 - 20,4	17,5 - 21,0	12,0 - 22,7	16,1 - 23,1
f Faktor primární energie ⁽¹⁾	0,348	0,496	0,282	0,410
Účinnost [%]	105,9	97,2	107,3	99,4



⁽¹⁾ fpe elektřina = 2,8 Výtlačná směs podle DIN V 18599, DIN V 4701-10, GEG (příloha 4 k oddílu 22 (1)) platná od 11.2020

Název	PG	Art.-Nr.
neoTower® 8.0 Zemní plyn (NG)	01	3011021
neoTower® 8.0 Zkapalněný plyn (LPG)	01	3011025
neoTower® 8.0 Bi-Fuel (NG / LPG)	01	3011029
neoTower® 9.5 Zemní plyn (NG)	01	3011022
neoTower® 9.5 Zkapalněný plyn (LPG)	01	3011026
neoTower® 9.5 Bi-Fuel (NG / LPG)	01	3011030

Nezbytné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Připojovací sada s kompenzátory	04	3020397
Sada reflexního tlumiče hluku RXS-1136	04	3080176
Kompenzace jalového výkonu neoTower® 8.0, 9.5	04	3241515

Volitelné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Sylodennové pásy - tlumič vibrací	04	3150178
Tlumič vibrací (odpružená deska - set)	04	3020403
Sada absorpčního tlumiče hluku ASD-17	04	3080174
Sada absorpčního tlumiče hluku ASD-15	04	3080175
Modulace výkonu s optimalizovaným proudem	04	0130009
Přímý elektroměr, max. 64 A	04	3060198
Nepřímý elektroměr >65 A	04	3060981
Převodník 100 A / 5 A 3er-Set	04	0130012
Převodník 250 A / 5 A 3er-Set	04	0130013
Převodník 300 A / 5 A 3er-Set	04	0130014
Spuštění bivalentního kotle (bezpotenciálový kontakt)	04	0130015

Podrobnosti a další příslušenství najdete od strany 15.

Varianty produktu	11.0		12.5	
Motor	YANMAR		YANMAR	
Palivo	Zemní plyn (NG)	Zkapalněný plyn (LPG)	Zemní plyn (NG)	Zkapalněný plyn (LPG)
Jmenovitý elektrický výkon [kWel]	11,0	11,0	12,5	12,5
Jmenovitý tepelný výkon [kWth]	26,2	26,0	27,6	28,6
Modulace elektrického výkonu [kWel]	5,5 - 11,0	5,5 - 11,0	6,0 - 12,5	6,0 - 12,5
Tepelná modulace výkonu [kWth]	16,5 - 26,2	17,4 - 26,0	13,3 - 27,6	18,1 - 28,6
f Faktor primární energie ⁽¹⁾	0,259	0,398	0,220	0,373
Účinnost [%]	108,9	98,9	107,4	99,0



⁽¹⁾ fpe elektřina = 2,8 Výtlačná směs podle DIN V 18599, DIN V 4701-10, GEG (příloha 4 k oddílu 22 (1)) platná od 11.2020

Název	PG	Art.-Nr.
neoTower® 11.0 Zemní plyn (NG)	01	3011023
neoTower® 11.0 Zkapalněný plyn (LPG)	01	3011027
neoTower® 11.0 Bi-Fuel (NG / LPG)	01	3011031
neoTower® 12.5 Zemní plyn (NG)	01	3011024
neoTower® 12.5 Zkapalněný plyn (LPG)	01	3011028
neoTower® 12.5 Bi-Fuel (NG / LPG)	01	3011032

Nezbytné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Připojovací sada s kompenzátory	04	3020397
Sada reflexního tlumiče hluku RXS-1136	04	3080176
Kompenzace jalového výkonu neoTower® 11.0, 12.5	04	3241516

Volitelné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Sylodenové pásy - tlumič vibrací	04	3150178
Tlumič vibrací (odpružená deska - set)	04	3020403
Sada absorpčního tlumiče hluku ASD-17	04	3080174
Sada absorpčního tlumiče hluku ASD-15	04	3080175
Modulace výkonu s optimalizovaným proudem	04	0130009
Přímý elektroměr, max. 64 A	04	3060198
Nepřímý elektroměr >65 A	04	3060981
Převodník 100 A / 5 A 3er-Set	04	0130012
Převodník 250 A / 5 A 3er-Set	04	0130013
Převodník 300 A / 5 A 3er-Set	04	0130014
Spuštění bivalentního kotle (bezpotenciálový kontakt)	04	0130015

Podrobnosti a další příslušenství najdete od strany 15.

neoTower® 17.0, 21.0

Varianty produktu	17.0		21.0	
Motor	YANMAR		YANMAR	
Palivo	Zemní plyn (NG)	Zkapalněný plyn (LPG)	Zemní plyn (NG)	Zkapalněný plyn (LPG)
Jmenovitý elektrický výkon [kWel]	17,0	17,0	21,0	21,0
Jmenovitý tepelný výkon [kWth]	41,6	40,4	47,6	46,6
Modulace elektrického výkonu [kWel]	10,0 - 17,0	10,0 - 17,0	10,0 - 21,0	10,0 - 21,0
Tepelná modulace výkonu [kWth]	31,8 - 41,6	30,6 - 40,4	32,0 - 47,6	30,6 - 46,6
f Faktor primární energie ⁽¹⁾	0,349	0,462	0,314	0,407
Účinnost [%]	103,8	95,3	102,3	95,6



⁽¹⁾ fpe elektřina = 2,8 Výtlačná směs podle DIN V 18599, DIN V 4701-10, GEG (příloha 4 k oddílu 22 (1)) platná od 11.2020

Název	PG	Art.-Nr.
neoTower® 17.0 Zemní plyn (NG)	01	3011038
neoTower® 17.0 Zkapalněný plyn (LPG)	01	3011042
neoTower® 17.0 Bi-Fuel (NG / LPG)	01	3011046
neoTower® 21.0 Zemní plyn (NG)	01	3011039
neoTower® 21.0 Zkapalněný plyn (LPG)	01	3011043
neoTower® 21.0 Bi-Fuel (NG / LPG)	01	3011047

Nezbytné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Připojovací sada s kompenzátory	04	3020398
Sada reflexního tlumiče hluku DXS-1135	04	3080230
Kompenzace jalového výkonu neoTower® 17.0, 21.0	04	3241517

Volitelné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Sylodennové pásy - tlumič vibrací	04	3150176
Tlumič vibrací (odpružená deska - set)	04	3020227
Sada absorpčního tlumiče hluku ASD-17	04	3080174
Sada absorpčního tlumiče hluku ASD-15	04	3080175
Modulace výkonu s optimalizovaným proudem	04	0130009
Přímý elektroměr, max. 64 A	04	3060198
Nepřímý elektroměr >65 A	04	3060981
Převodník 100 A / 5 A 3er-Set	04	0130012
Převodník 250 A / 5 A 3er-Set	04	0130013
Převodník 300 A / 5 A 3er-Set	04	0130014
Spuštění bivalentního kotle (bezpotenciálový kontakt)	04	0130015

Podrobnosti a další příslušenství najdete od strany 15.

Varianty produktu	25.0		30.0	
Motor	YANMAR		YANMAR	
Palivo	Zemní plyn (NG)	Zkapalněný plyn (LPG)	Zemní plyn (NG)	Zkapalněný plyn (LPG)
Jmenovitý elektrický výkon [kWel]	25,0	25,0	30,0	30,0
Jmenovitý tepelný výkon [kWth]	54,9	51,8	63,1	57,8
Modulace elektrického výkonu [kWel]	12,5 - 25,0	12,5 - 25,0	15,0 - 30,0	15,0 - 30,0
Tepelná modulace výkonu [kWth]	34,8 - 54,9	33,4 - 51,8	40,9 - 63,1	37,3 - 57,8
f Faktor primární energie ⁽¹⁾	0,266	0,353	0,229	0,366
Účinnost [%]	103,9	95,7	104,0	91,8



⁽¹⁾ fpe elektřina = 2,8 Výtlačná směs podle DIN V 18599, DIN V 4701-10, GEG (příloha 4 k oddílu 22 (1)) platná od 11.2020

Název	PG	Art.-Nr.
neoTower® 25.0 Zemní plyn (NG)	01	3011040
neoTower® 25.0 Zkapalněný plyn (LPG)	01	3011044
neoTower® 25.0 Bi-Fuel (NG / LPG)	01	3011048
neoTower® 30.0 Zemní plyn (NG)	01	3011041
neoTower® 30.0 Zkapalněný plyn (LPG)	01	3011045
neoTower® 30.0 Bi-Fuel (NG / LPG)	01	3011049

Nezbytné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Připojovací sada s kompenzátory	04	3020398
Sada reflexního tlumiče hluku DXS-1135	04	3080230
Kompenzace jalového výkonu neoTower® 25.0, 30.0	04	3241518

Volitelné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Sylodénové pásy - tlumič vibrací	04	3150176
Tlumič vibrací (odpružená deska - set)	04	3020227
Sada absorpčního tlumiče hluku ASD-17	04	3080174
Sada absorpčního tlumiče hluku ASD-15	04	3080175
Modulace výkonu s optimalizovaným proudem	04	0130009
Přímý elektroměr, max. 64 A	04	3060198
Nepřímý elektroměr >65 A	04	3060981
Převodník 100 A / 5 A 3er-Set	04	0130012
Převodník 250 A / 5 A 3er-Set	04	0130013
Převodník 300 A / 5 A 3er-Set	04	0130014
Spuštění bivalentního kotle (bezpotenciálový kontakt)	04	0130015

Podrobnosti a další příslušenství najdete od strany 15.

neoTower[®] 50.0 Standardní, Vysoká teplota

Varianty produktu	50.0 Standardní		50.0 Vysoká teplota	
	MAN		MAN	
Motor	Zemní plyn (NG)	Zkapalněný plyn (LPG)	Zemní plyn (NG)	Zkapalněný plyn (LPG)
Jmenovitý elektrický výkon [kWel]	50,0	50,0	50,0	50,0
Jmenovitý tepelný výkon [kWth]	85,0	87,0	80,0	77,3
Modulace elektrického výkonu [kWel]	25,0 - 50,0	25,0 - 50,0	25,0 - 50,0	25,0 - 50,0
Tepelná modulace výkonu [kWth]	52,6 - 85,0	55,1 - 87,0	49,5 - 80,0	52,7 - 77,3
f Faktor primární energie ⁽¹⁾	0,203	0,276	0,216	0,349
Účinnost [%]	94,4	91,9	90,9	83,9



⁽¹⁾ fpe elektřina = 2,8 Výtlačná směs podle DIN V 18599, DIN V 4701-10, GEG (příloha 4 k oddílu 22 (1)) platná od 11.2020

Název	PG	Art.-Nr.
neoTower [®] 50.0 Standardní Zemní plyn (NG)	06	3011052
neoTower [®] 50.0 Standardní Zkapalněný plyn (LPG)	06	3011055
neoTower [®] 50.0 Standardní Bi-Fuel (NG / LPG)	06	3011058
neoTower [®] 50.0 Vysoká teplota Zemní plyn (NG)	06	3011053
neoTower [®] 50.0 Vysoká teplota Zkapalněný plyn (LPG)	06	3011056
neoTower [®] 50.0 Vysoká teplota Bi-Fuel (NG / LPG)	06	3011059

Nezbytné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Připojovací sada s kompenzátory	04	3020399
Sada Absorpční tlumiče hluku ASD-FL 25	04	3020270
Sada axiálního spalínového kompenzátoru	04	3020051
Sada pro odvod odpadního vzduchu DN 200	04	0120067

Volitelné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Sylovenové pásy - tlumič vibrací	04	3150181
Tlumič vibrací (odpružená deska - set)	04	3020228
Příruba FL DN 80 na KL systém	04	3020054
Modulace výkonu s optimalizovaným proudem	04	0130009
Nepřímý elektroměr >65 A	04	3060981
Převodník 100 A / 5 A 3er-Set	04	0130012
Převodník 250 A / 5 A 3er-Set	04	0130013
Převodník 300 A / 5 A 3er-Set	04	0130014
Certifikát jednotky VDE-AR-N 4110	04	0160028
Spuštění bivalentního kotle (bezpotenciálový kontakt)	04	0130015

Podrobnosti a další příslušenství najdete od strany 15.

Varianty produktu	50.0 Kondenzační	
Motor	MAN	
Palivo	Zemní plyn (NG)	Zkapalněný plyn (LPG)
Jmenovitý elektrický výkon [kWel]	50,0	50,0
Jmenovitý tepelný výkon [kWth]	100,0	95,3
Modulace elektrického výkonu [kWel]	25,0 - 50,0	25,0 - 50,0
Tepelná modulace výkonu [kWth]	60,2 - 100,0	61,4 - 95,3
f Faktor primární energie ⁽¹⁾	0,172	0,304
Účinnost [%]	104,9	94,6



⁽¹⁾ fpe elektřina = 2,8 Výtlačná směs podle DIN V 18599, DIN V 4701-10, GEG (příloha 4 k oddílu 22 (1)) platná od 11.2020

Název	PG	Art.-Nr.
neoTower® 50.0 Výhřevnost Zemní plyn (NG)	06	3011054
neoTower® 50.0 Výhřevnost Zkapalněný plyn (LPG)	06	3011057
neoTower® 50.0 Výhřevnost Bi-Fuel (NG / LPG)	06	3011060

Nezbytné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Připojovací sada s kompenzátory	04	3020399
Sada absorpčního tlumiče hluku ASD-17	04	3080174
Sada pro odvod odpadního vzduchu DN 200	04	0120067

Volitelné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Sylodennové pásy - tlumič vibrací	04	3150181
Tlumič vibrací (odpružená deska - set)	04	3020228
Modulace výkonu s optimalizovaným proudem	04	0130009
Nepřímý elektroměr >65 A	04	3060981
Převodník 100 A / 5 A 3er-Set	04	0130012
Převodník 250 A / 5 A 3er-Set	04	0130013
Převodník 300 A / 5 A 3er-Set	04	0130014
Certifikát jednotky VDE-AR-N 4110	04	0160028
Spuštění bivalentního kotle (bezpotenciálový kontakt)	04	0130015

Podrobnosti a další příslušenství najdete od strany 15.

neoTower[®] 5.0, 7.2 Toyota – ukončení výroby do 12/2024

Varianty produktu	5.0	7.2
Motor	Toyota	Toyota
Jmenovitý elektrický výkon [kWel]	5,0	7,2
Jmenovitý tepelný výkon [kWth]	12,0	18,1
Modulace elektrického výkonu [kWel]	2,9 - 5,0	3,9 - 7,2
Tepelná modulace výkonu [kWth]	9,2 - 12,0	12,7 - 18,1
f Faktor primární energie ⁽¹⁾	0,286	0,290
Účinnost [%]	107,3	109,5



⁽¹⁾ fpe elektřina = 2,8 Výtlačná směs podle DIN V 18599, DIN V 4701-10, GEG (příloha 4 k oddílu 22 (1)) platná od 11.2020

Název	PG	Art.-Nr.
neoTower [®] 5.0 Zemní plyn (NG)	01	3010201
neoTower [®] 5.0 Zkapalněný plyn (LPG)	01	3010202
neoTower [®] 7.2 Zemní plyn (NG)	01	3010203
neoTower [®] 7.2 Zkapalněný plyn (LPG)	01	3010204

Nezbytné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Připojovací sada s kompenzátory	04	3020262
Sada reflexního tlumiče hluku RXS-1136	04	3080176
Kompenzace jalového výkonu neoTower [®] 5.0	04	3240305
Kompenzace jalového výkonu neoTower [®] 7.2	04	3240306

Volitelné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Sylodenové pásky - tlumič vibrací	04	3150179
Tlumič vibrací (odpružená deska - set)	04	3020225
Sada absorpčního tlumiče hluku ASD-17	04	3080174
Sada absorpčního tlumiče hluku ASD-15	04	3080175
Bi-Fuel Set neoTower [®] 5.0	04	3020299
Bi-Fuel Set neoTower [®] 7.2	04	3020310
Modulace výkonu s optimalizovaným proudem	04	0130009
Přímý elektroměr, max. 64 A	04	3060198
Nepřímý elektroměr >65 A	04	3060981
Převodník 100 A / 5 A 3er-Set	04	0130012
Převodník 250 A / 5 A 3er-Set	04	0130013
Převodník 300 A / 5 A 3er-Set	04	0130014
Spuštění bivalentního kotle (bezpotenciálový kontakt)	04	0130015

Podrobnosti a další příslušenství najdete od strany 15.

neoTower® 11.0,16.0,20.0 Toyota – ukončení výroby do 12/2024

Varianty produktu	11.0	16.0	20.0
Motor	Toyota	Toyota	Toyota
Jmenovitý elektrický výkon [kWel]	11,0	16,0	20,0
Jmenovitý tepelný výkon [kWth]	25,3	37,9	45,8
Modulace elektrického výkonu [kWel]	7,5 - 11,0	9,5 - 16,0	10,7 - 20,0
Tepelná modulace výkonu [kWth]	20,6 - 25,3	26,4 - 37,9	29,1 - 45,8
f Faktor primární energie ⁽¹⁾	0,279	0,266	0,224
Účinnost [%]	105,5	108,0	109,2



⁽¹⁾ fpe elektřina = 2,8 Posuvná směs podle DIN V 18599, DIN V 4701-10, GEG (příloha 4 k oddílu 22 (1)) platná od 11.2020

Název	PG	Art.-Nr.
neoTower® 11.0 Zemní plyn (NG)	01	3010301
neoTower® 11.0 Zkapalněný plyn (LPG)	01	3010302
neoTower® 16.0 Zemní plyn (NG)	01	3010303
neoTower® 16.0 Zkapalněný plyn (LPG)	01	3010304
neoTower® 20.0 Zemní plyn (NG)	01	3010305
neoTower® 20.0 Zkapalněný plyn (LPG)	01	3010306

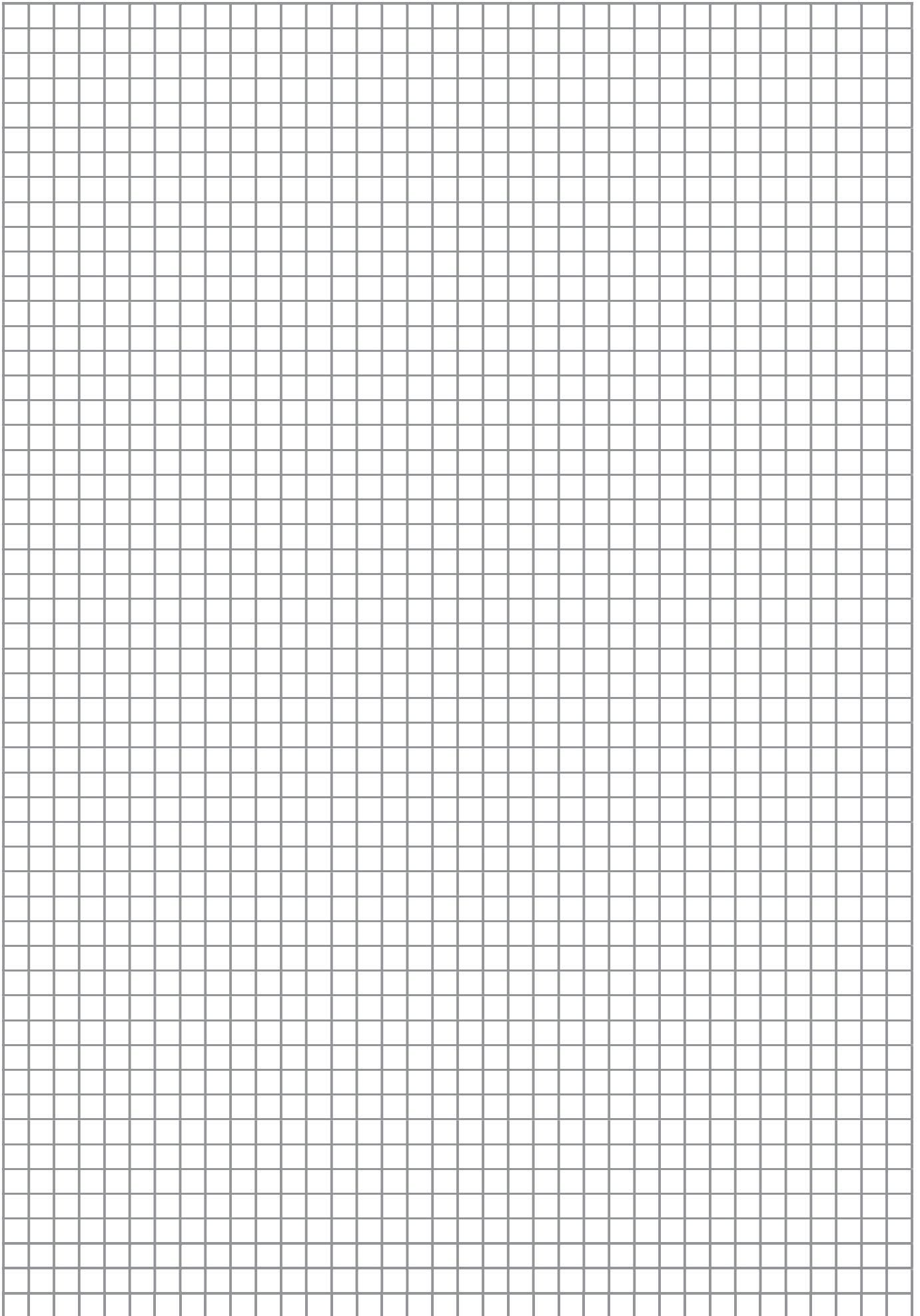
Nezbytné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Připojovací sada s kompenzátory	04	3020262
Sada reflexního tlumiče hluku RXS-1136	04	3080176
Kompenzace jalového výkonu neoTower® 11.0	04	3240307
Kompenzace jalového výkonu neoTower® 16.0, 20.0	04	3240308

Volitelné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Syloidenové pásky - tlumič vibrací	04	3150177
Sada prvků pružinového bloku	04	3020226
Sada absorpčního tlumiče hluku ASD-17	04	3080174
Sada absorpčního tlumiče hluku ASD-15	04	3080175
Bi-Fuel Set neoTower® 11.0, 16.0, 20.0	04	3020293
Modulace výkonu s optimalizovaným proudem	04	0130009
Přímý elektroměr, max. 64 A	04	3060198
Nepřímý elektroměr >65 A	04	3060981
Převodník 100 A / 5 A 3er-Set	04	0130012
Převodník 250 A / 5 A 3er-Set	04	0130013
Převodník 300 A / 5 A 3er-Set	04	0130014
Spuštění bivalentního kotle (bezpotenciálový kontakt)	04	0130015

Podrobnosti a další příslušenství najdete od strany 15.



Prodlužovací připojovací kabel na metr

Prodloužení propojovacího kabelu mezi rozváděčem a kogenerační jednotkou na metr. Požadovanou délku uveďte při objednávce kogenerační jednotky.

Standardní délka = 3 000 mm / pro 50 kWe 4 500 mm

Maximální celková délka = 10 000 mm

Další délky jsou k dispozici na vyžádání.

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0, 3.3, 4.0, 5.0	04	3240349
neoTower® 8.0, 9.5, 11.0, 12.5	04	3240351
neoTower® 17.0, 21.0, 25.0, 30.0	04	3240353
neoTower® 50.0*	04	3240354

Série Toyota:

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 5.0, 7.2	04	3240350
neoTower® 11.0, 16.0, 20.0	04	3240352

Řízení kaskády Master / Slave

Pro kaskádové zapojení až 3 systémů neoTower® (2.0 - 50.0).

Lze kombinovat i smíšené kaskády, například složené ze systémů

neoTower® 8.0 a 12.5.

Varianta	PG	Art.-Nr.
2-cestné ovládání	04	0130016
3-cestné ovládání	04	3180358

Spuštění bivalentního kotle (bezpotenciálový kontakt)

Rozepnutím bezpotencionálového kontaktu (NC) pro spuštění dotopového kotle včetně možnosti nastavení.

Poznámka:

Bezpotenciálový kontakt, kterým se spouští dotopový kotel, lze nastavit v rámci uvedení do provozu. Pokud zákazník požaduje bezpotenciálový kontakt v režimu sepnutí (NO) pro spuštění dotopového kotle, musí být použito přechodové relé.

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0 - 50.0	03	0130015

Certifikát jednotky VDE-AR-N 4110

neoTower® 50.0

Systémy jsou vybaveny v souladu s VDE-AR-N 4110 „Technické předpisy pro připojení středního napětí“. Zařízení je dodáváno v souladu s výše uvedenými předpisy pro připojení a je nabízeno s příslušným certifikátem jednotky pro kogenerační jednotku ve výkonové třídě 50,0 kW el.

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 50.0	03	0160028

Příslušenství

Modulace výkonu optimalizovaným proudem

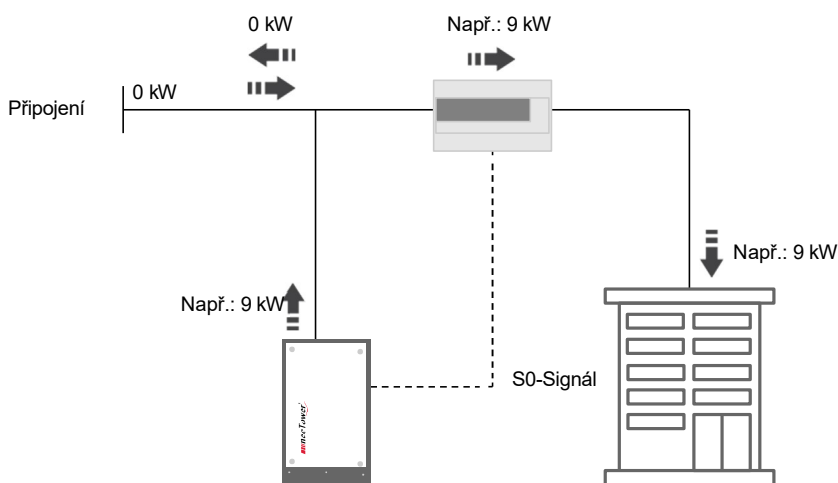
Kogenerační jednotka zaznamenává celkovou spotřebu budovy prostřednictvím přímého nebo nepřímého elektroměru. Elektroměr je instalován mezi kogenerační jednotkou a odběrným místem, např. v hlavním domovním rozvaděči.

Tyto informace umožňují kogenerační jednotce řídit výstupní výkon tak, aby se do elektrické sítě neuvolňovala zbytečná energie.

Aby byla zajištěna správná komunikace mezi ovládaním neoTower® a elektroměrem, musí být nainstalován přímý nebo nepřímý elektroměr od společnosti RMB/ENERGIE.

Komunikace prostřednictvím signálu S0 (impuls), např.: 1 000 impulsů na kWh.

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0 - 50.0	04	0130009



Přímý elektroměr

Přímý elektroměr (pro modulaci výkonu s optimalizací proudu) je vhodný pro maximální proud 65 A.

Komunikace prostřednictvím signálu S0.

Varianta	PG	Art.-Nr.
Přímý elektromě, signál S0, ABB B23	04	3060198



Nepřímý elektroměr

Nepřímý elektroměr převodníků (pro proudově optimalizovanou modulaci výkonu) je vhodný pro proudy od 65 do 300 A. K nepřímému elektroměru je zapotřebí sada neinvazivních sond (převodníků) vhodná pro dané použití. Vhodné sady neinvazivních sond (převodníků) jsou uvedeny níže.

Komunikace prostřednictvím signálu S0.

Varianta	PG	Art.-Nr.
Nepřímý elektroměr >65 A, signál S0, EM330	04	3060981
Převodník 100 A / 5 A 3er-Set	04	0130012
Převodník 250 A / 5 A 3er-Set	04	0130013
Převodník 300 A / 5 A 3er-Set	04	0130014



Kontrola nulového přetoku do sítě

Kogenerační jednotka zaznamenává odběr elektrické energie v budově prostřednictvím přímého nebo nepřímého elektroměru. Elektroměr je instalován v místě hlavního přívodu napájení pro danou budovu – např. za hlavním elektroměrem..

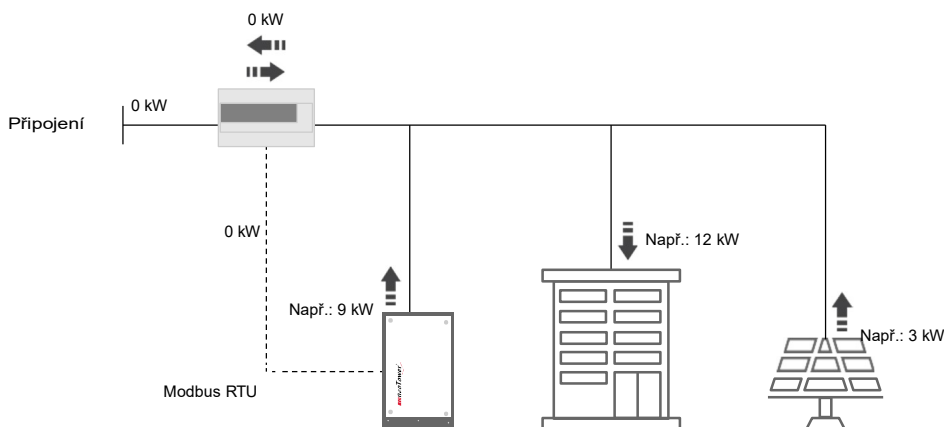
Tyto informace umožňují kogenerační jednotce řídit aktuální výstupní výkon tak, aby se do sítě neuvolňovala zbytečná energie.

Na rozdíl od modulace výkonu optimalizované pro elektřinu je tento řídicí systém schopen detekovat i jiné systémy dodávající energii do sítě (např. FVE) a upravit výkon kogenerační jednotky.

Aby byla zajištěna správná komunikace mezi řídicí jednotkou neoTower® a měřičem energie, musí být instalován přímý nebo nepřímý elektroměr od společnosti RMB/ENERGIE GmbH.

Komunikace přes Modbus RTU (RS485).

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0 - 50.0	04	3020213



Přímý elektroměr

Přímý elektroměr (pro řízení nulové reference) je vhodný pro maximální proud 65 A.

Komunikace přes Modbus RTU.

Varianta	PG	Art.-Nr.
Přímý elektroměr Modbus RTU, EM 530	04	3060955



Nepřímý elektroměr

Nepřímý elektroměr (pro kontrolu nulového přetoku do sítě) je vhodný pro proud od 65 A do 300 A. K nepřímému elektroměru měřiči je zapotřebí sada neinvazivních měřících sond (převodníků) vhodná pro dané použití. Vhodné sady neinvazivních sond (převodníků) jsou uvedeny níže.

Komunikace přes Modbus RTU.

Varianta	PG	Art.-Nr.
Nepřímý elektroměr >65 A Modbus RTU, EM 540	04	3061088
Převodník 100 A / 5 A 3er-Set	04	0130012
Převodník 250 A / 5 A 3er-Set	04	0130013
Převodník 300 A / 5 A 3er-Set	04	0130014



Příslušenství

Regulace výkonu externím vstupem 0–10 V

Řízení podle výkonu, kde 0 V je minimální výkon a 10 V je maximální výkon s ohledem na nabití vyrovnávací nádrže.

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0 - 30.0	03	3240631
neoTower® 50.0	03	3180033

Řízení vybíjecího čerpadla externí akumulární nádrže

Musejí být nainstalovány prvky pro řízení teplotního rozdílu (Delta-T).

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0 - 50.0	03	3240632

Zajištění přenosu dat Modbus TCP/IP

Komunikační modul pro systém řízení budovy (BMS).
Připojovací kabel RJ45 přes standardní RMB router.

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0 - 50.0	03	3180457

Zajištění přenosu dat Modbus RTU

Komunikační modul pro systém řízení budovy (BMS).
Připojovací kabel 2-vodičový.

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0 - 50.0	03	3240633

Zajištění přenosu dat BACnet/IP

Komunikační modul pro systém řízení budovy (BMS).
Připojovací kabel RJ45 přes standardní RMB router.

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0 - 50.0	03	3240628

Zajištění přenosu dat KNX

Komunikační modul pro systém řízení budovy (BMS).
Připojovací kabel RJ45 přes standardní RMB router.

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0 - 50.0	03	3241520

**Podrobnosti a další možnosti přenosu dat na vyžádání
na adrese: technischer_vertrieb_rmb@yanmar.com.**

Zajištění připojovacího kontaktu Klíčový spínač

Připojovací kontakt pro integraci klíčového spínače pro zajištění bezpečnosti práce.

Spuštění funkce „OFF s odpojením od sítě“.

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0 - 30.0	04	3020353
neoTower® 50.0	04	3020394

Přídavné čerpadlo P3 pro oddělení systému

Čerpadlo P3 řízené PWM včetně sady kabelů o délce 2 000 mm pro oddělení systému na místě.

Použijte např. při provozních tlacích > 3 bar nebo z důvodu odlišné kvality vody.

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0 - 7.2	04	3020362
neoTower® 8.0 - 30.0	04	3020363

Klimatizace ovládacího rozvaděče Neotower

Pokud je překročena maximální přípustná teplota okolí podle technického listu, lze kogenerační jednotku provozovat i při vyšších teplotách okolí pomocí klimatizace rozvaděče. Tím lze čelit případnému snížení výkonu nebo bezpečnostnímu vypnutí v důsledku příliš vysokých teplot okolí.

Poznámka: Upozorňujeme, že zvýšené teploty okolí mohou vést ke snížení účinnosti. Tato položka je instalační sada, která musí být instalována na místě v souladu s pokyny výrobce.

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0 - 50.0	04	3020349

Bi-Fuel Set Série Toyota (NG / LPG)

Díky dvoupalivovému příslušenství se můžete kdykoli rozhodnout, na jaké palivo chcete kogenerační jednotku provozovat.

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 5.0	04	3020299
neoTower® 7.2	04	3020310
neoTower® 11.0, 16.0, 20.0	04	3020293

Příslušenství

Externí anténa

Venkovní anténa pro zvýšení síly signálu, stability signálu a přenosové rychlosti připojení LTE.

Varianta	PG	Art.-Nr.
Délka kabelu 5 000 mm	04	0130025



Prodlužovací kabel venkovní antény

Prodlužovací kabel pro připojení antény k routeru LTE.

Varianta	PG	Art.-Nr.
5.000 mm	04	0130026
10.000 mm	04	0130027



Kompensace jalového výkonu

V souladu s VDE-AR-N 4105, individuální kompenzace se statickým kondenzátorem, jmenovité napětí 230/400 V, 400 x 300 x 210 mm (š / v / h). Kompensace je standardně nastavena na $\cos \phi = 0,95$.

Pokud příslušný dodavatel elektrické energie vyžaduje v jednotlivých případech jinou konfiguraci, lze objednat odpovídající účinník $\cos \phi$.

Poznámka:

Není-li nebo nebude-li objekt vybaven vlastním centrálním systémem pro kompenzaci jalového výkonu, vezměte v úvahu instalaci kompenzačního systému již při plánování. Dodavatel elektrické energie nebo poskytovatel distribuční sítě má v souladu s ustanoveními VDE-AR-N 4105 právo systém pro kompenzaci jalového výkonu požadovat.

V některých případech je pro účely kompenzace jalového výkonu v celém objektu výhodnější instalovat centrální kompenzaci.



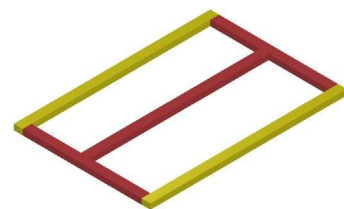
Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0	04	3241434
neoTower® 3.3, 4.0	04	3241407
neoTower® 5.0	04	3240305
neoTower® 8.0, 9.5	04	3241515
neoTower® 11.0, 12.5	04	3241516
neoTower® 17.0, 21.0	04	3241517
neoTower® 25.0, 30.0	04	3241518

Série Toyota:

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 5.0	04	3240305
neoTower® 7.2	04	3240306
neoTower® 11.0	04	3240307
neoTower® 16.0, 20.0	04	3240308

Sylodennové pásy - tlumič vibrací

Sylodennové pásy jsou speciálně uzpůsobené přirozené frekvenci kogenerační jednotky, tak aby tlumily zvuky a vibrace přenášené konstrukcí.



Sylodennové pásy se umísťují pod příslušnou kogenerační jednotku podle technického nákresu.

Co se týká rozšířené zvukové izolace, je nutné provést nezbytné zkoušky přímo v místě instalace.

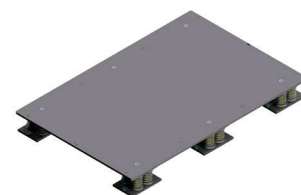
Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0, 3.3, 4.0, 5.0	04	3150180
neoTower® 8.0, 9.5, 11.0, 12.5	04	3150178
neoTower® 17.0, 21.0, 25.0, 30.0	04	3150176
neoTower® 50.0	04	3150181

Série Toyota:

Variante	PG	Art.-Nr.
neoTower® 5.0, 7.2	04	3150179
neoTower® 11.0, 16.0, 20.0	04	3150177

Tlumič vibrací (odpružená deska - set)

Prvky pro odpružení, které tlumí zvuky a vibrace přenášené konstrukcí. Účinnost izolace > 93 % při otáčkách motoru 1 500 ot/min.



Na tlakových a základových deskách prvků pro odpružení je nanášena protiskluzová vrstva.

Prvky pro odpružení jsou nainstalovány na předem určená místa pod dodanou antivibrační deskou.

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0, 3.3, 4.0, 5.0	04	3020402
neoTower® 8.0, 9.5, 11.0, 12.5	04	3020403
neoTower® 17.0, 21.0, 25.0, 30.0	04	3020227
neoTower® 50.0	04	3020228

Série Toyota:

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 5.0, 7.2	04	3020225
neoTower® 11.0, 16.0, 20.0	04	3020226

Kompenzační a připojovací sady

Připojovací sada s kompenzátory neoTower® 2.0, 3.3, 4.0, 5.0

- 1x sada pro odvod spalin DN 80
- 2x vlnitá hadice z nerezové oceli 1" x 1000 mm
- 1x vlnitá hadice z nerezové oceli 3/4" x 500 mm
- 1x hadice pro připojení plynu 1" x 1.000 mm

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0, 3.3, 4.0, 5.0	04	3020396



Připojovací sada s kompenzátory neoTower® 8.0, 9.5, 11.0, 12.5

- 1x sada pro odvod spalin DN 80
- 1x sada odsávaného vzduchu DN 100
- 2x vlnitá hadice z nerezové oceli 1" x 1000 mm
- 1x vlnitá hadice z nerezové oceli 3/4" x 500 mm
- 1x hadice pro připojení plynu 1" x 1.000 mm

Varianta	PG	Art.-Nr.	Cena/ €
neoTower® 8.0, 9.5, 11.0, 12.5	04	3020397	



Připojovací sada s kompenzátory neoTower® 17.0, 21.0, 25.0, 30.0

- 1x sada pro odvod spalin DN 80
- 1x sada odsávaného vzduchu DN 160
- 2x vlnitá hadice z nerezové oceli 1" x 1000 mm
- 1x vlnitá hadice z nerezové oceli 3/4" x 500 mm
- 1x hadice pro připojení plynu 1" x 1.000 mm

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 17.0, 21.0, 25.0, 30.0	04	3020398



Připojovací sada s kompenzátory neoTower® 50.0

- 2x vlnitá hadice z nerezové oceli 1" x 1000 mm
- 1x vlnitá hadice z nerezové oceli 3/4" x 500 mm
- 1x hadice pro připojení plynu 1 1/4" x 1.000 mm
- 1x dvojitá vsuvka 1 1/4" x 1"

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 50.0	04	3020399



Připojovací sada s kompenzátory neoTower® 5.0, 7.2, 11.0, 16.0, 20.0

Série Toyota

- 1x sada pro odvod spalin DN 80
- 1x sada odsávaného vzduchu DN 100
- 2x vlnitá hadice z nerezové oceli 1" x 1000 mm
- 1x vlnitá hadice z nerezové oceli 3/4" x 500 mm
- 1x hadice pro připojení plynu 1" x 1.000 mm

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 5.0, 7.2, 11.0, 16.0, 20.0	04	3020262



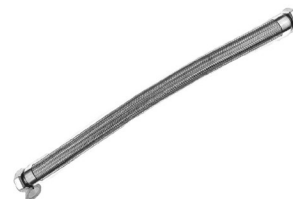
Nerezová hadice s vnitřním závitem 1"/DN 25 s opletením pro neoTower® 2.0 - 30.0

Varianta	PG	Art.-Nr.
1.000 mm	04	3090129
1.200 mm	04	3090130
1.500 mm	04	3090131



Nerezová hadice s vnitřním závitem 2"/DN 50 s opletením pro neoTower® 50.0

Varianta	PG	Art.-Nr.
1.000 mm	04	3090132
1.400 mm	04	3090152



Hadice pro přípojku plynu 1" pro neoTower® 2.0 - 30.0

Varianta	PG	Art.-Nr.
1.000 mm	04	0150009



Hadice pro přípojku plynu 1 1/4" pro neoTower® 50.0

Varianta	PG	Art.-Nr.
1.000 mm	04	0150057



Nerezová hadice s vnitřním závitem 3/4" pro připojení externí expanzní nádoby

Varianta	PG	Art.-Nr.
500 mm	04	0150075



Výfukové a odsávací systémy

Sada pro odvod spalin DN 80 pro neoTower® 2.0 - 30.0

- 87° ohyb DN 80 s dorazovým kroužkem
- revizní potrubí DN 80
- upevňovací spony s kroužky pro flexi hadici
- flexibilní trubka pro odvod spalin DN 80 d = 1200 mm
- spojka DN 80 se sponou pro dorazový kroužek

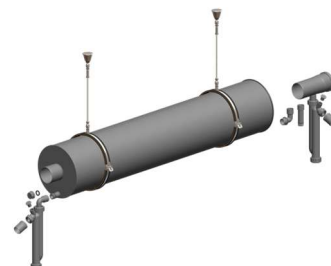
Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0 - 30.0	04	0120000



Sada reflexního tlumiče RXS-1136 DN 80 neoTower® 2.0 - 12.5, 16.0, 20.0

- tlumicí těleso L= 1 300 mm
- kulový sifon 200 mm těsnicí výška vody
- sifonový vývod D 40 HT
- plnicí zátka sifonu
- montážní sada tlumiče výfuku D 250
- koleno odvodu kondenzátu 87°
- odvod kondenzátu se sifonem

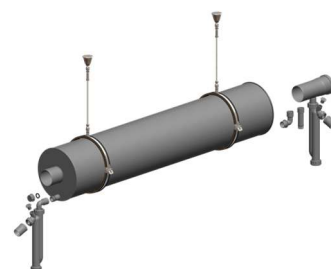
Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0 - 12.5, 16.0, 20.0	04	3080176



Sada reflexního tlumiče DXS-1135 DN 80 neoTower® 17.0, 21.0, 25.0, 30.0

- tlumicí těleso L= 1 300 mm
- kulový sifon 200 mm těsnicí výška vody
- sifonový vývod D 40 HT
- plnicí zátka sifonu
- montážní sada tlumiče výfuku D 250
- koleno odvodu kondenzátu 87°
- odvod kondenzátu se sifonem

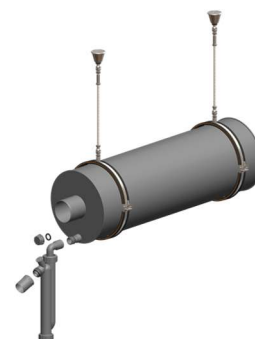
Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 17.0, 21.0, 25.0, 30.0	04	3080230



Sada absorpčního tlumičů ASD-17 DN 80 neoTower® 2.0 - 30.0, 50.0 (kondenzační)

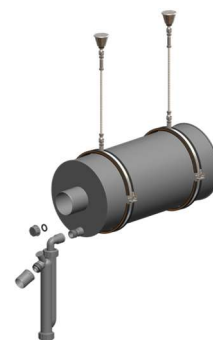
- minerální izolační jádro L= 750 mm
- kulový sifon 200 mm těsnicí výška vody
- výpust' sifonu D 40 HT
- plnicí zátka sifonu
- montážní sada tlumiče výfuku D 250

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0 - 30.0, 50.0 BW	04	3080174



Sada absorpčního tlumičů ASD-15 DN 80 neoTower® 2.0 - 30.0 (speciální zkrácené řešení)

- minerální izolační jádro L= 500 mm
- kulový sifon 200 mm těsnicí výška vody
- výpust' sifonu D 40 HT
- plnicí zátka sifonu
- montážní sada tlumiče výfuku D 250



Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 2.0 - 30.0	04	3080175

Sada axiálního kompenzátoru výfukových plynů neoTower® 50.0 (standard/vysokoteplotní)

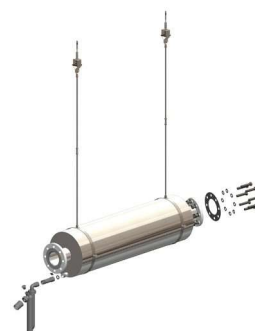
- 1x axiální kompenzátor výfukových plynů
- 1x přírubové těsnění z čistého grafitu s vložkou
- 8x šroub se šestihrannou hlavou M16 x 70 8,8 pozinkovaný DIN 933
- 8x podložka M16 pozinkovaná DIN 125
- 8x šestihranná matice DIN 934 M16 pozinkovaná
- 8x pérová podložka M16 pozinkovaná DIN 127



Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 50.0 S / VT	04	3020051

Sada absorpčního tlumiče ASD-FL 25 DN 80 neoTower® 50.0 (standard/vysokoteplotní)

- minerální izolační jádro L= 1.000 mm Ø 300 mm
- 1x absorpční tlumič hluku ASD-FL 25 DN 80, L= 1.000 mm
- 1x těsnění příruby z čistého grafitu s vložkou
- 8x šroub se šestihrannou hlavou ISO 4017 M16 x 70 8,8 pozinkovaný
- 8x podložka ISO 7090 M16 pozinkovaná
- 8x šestihranná matice ISO 4032 M16 pozinkovaná
- 8x pérová podložka DIN 127 M16 pozinkovaná
- 1x montážní sada tlumiče výfuku D 250



Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 50.0 S / VT	04	3020270

Přípojka příruby FL DN 80 na systém KL pro neoTower® 50.0 (standard/vysokoteplotní)

- 1x přechodová příruba KGJ DN 80 PN10 / KL DN 80
- 1x těsnění příruby z čistého grafitu s vložkou
- 8x šroub se šestihrannou hlavou M16 x 70 8,8 pozinkovaný DIN 933
- 8x podložka M16 pozinkovaná DIN 125
- 8x šestihranná matice DIN 934 M16 pozinkovaná
- 8x pérová podložka M16 pozinkovaná DIN 127



Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 50.0 S / VT	04	3020054

Výfukové a odsávací systémy

Sada pro odvod odpadního vzduchu DN 100 pro neoTower® 8.0, 9.5, 11.0, 12.5

- trubka 255 mm DN 100
- revizní koleno 87° DN 100
- upevňovací svorky s opěrnými kroužky pro flexi potrubí
- flexi potrubí pro odvod vzduchu DN 100 L= 1 000 mm
- přípojovací spojka DN 100 s upevňovacím kroužkem na doraz

Varianta	PG	Art.-Nr.	Cena/ €
neoTower® 8.0, 9.5, 11.0, 12.5	04	3020405	

Série Toyota:

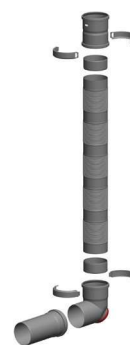
Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 5.0, 7.2, 11.0, 16.0, 20.0	03	3020404



Sada pro odvod odpadního vzduchu DN 160 pro neoTower® 17.0, 21.0, 25.0, 30.0

- trubka 255 mm DN 160
- revizní koleno 87° DN 160
- upevňovací svorky s opěrnými kroužky pro flexi potrubí
- flexi potrubí pro odvod vzduchu DN 160 L= 1.000 mm
- přípojovací spojka DN 160 s upevňovacím kroužkem na doraz

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 17.0, 21.0, 25.0, 30.0	04	0120007



Sada pro odvod odpadního vzduchu DN 200 pro neoTower® 50.0

- 1x flexi hliníková trubka, stlačená, roztažitelná na cca 5 000 mm
- 2x upevňovací objímky DN 200

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 50.0	04	0120067



Tlumič odvodu odpadního vzduchu

- minerální izolační jádro L= 1 000 mm

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 8.0, 9.5, 11.0, 12.5 / DN 100	04	3020407
neoTower® 17.0, 21.0, 25.0, 30.0 / DN 160	04	0120102
neoTower® 50.0 / DN 200	04	0120068

Série Toyota:

Varianta	PG	Art.-Nr.
neoTower® 5.0, 7.2, 11.0, 16.0, 20.0 / DN 100	03	3020406



Vyrovnávací zásobník

Vysoce výkonný vyrovnávací zásobník bez výměníku tepla. Vyrovnávací zásobník je k dispozici ve stříbrné barvě se 100 mm pěnovou izolací. Provozní tlak je 3 bary.



Provedení:

- 8x hrdlo 1 1/2" až 2 010 litrů s pojistným kroužkem
- 8x hrdlo 2" od 2 473 litrů s nožičkami
- 1x Horní rukáv 1 1/2"
- 4x hrdla pro senzory 1/2"

Na vyžádání přizpůsobené velikosti připojení podle návrhu systému.

Varianta	PG	Art.-Nr.
279 Litry	04	0150010
480 Litry	04	0150011
560 Litry	04	0150012
718 Litry	04	0150013
815 Litry	04	0150014
995 Litry	04	0150016
1.268 Litry	04	0150017
1.501 Litry	04	0150018
2.010 Litry	04	0150019
2.473 Litry	04	0150020
2.890 Litry	04	0150021
3.710 Litry	04	0150022
5.012 Litry	04	0150023

neoTower® bateriového úložiště BSS

Akumulátorový systém pro ukládání energie (BSS)

Speciálně vyvinutý akumulátorový systém pro ukládání energie zvyšuje podíl vlastní spotřeby energie v objektu. Veškerá vyrobená a nespotřebovaná energie se ukládá do kvalitních, moderních akumulátorů.

Systém je proto možné výhodně kombinovat s FVE.

Tento systém neumožňuje Blackout-Start.



Kompletní modulární systém se skládá z těchto částí:

- Výkonný invertor s čistou sinusovou křivkou, nabíječkou a přepínačem sítí.
- Moduly s výkonným lithiovým akumulátorem (LiFePo4) a integrovaný systém pro správu akumulátoru zajišťující dlouhou životnost i při pravidelném hlubokém vybití.
- Systémová kontrola, která sleduje stav nabití akumulátoru, spotřebu energie a výrobu energie z generátoru a ze sítě. Výkon těchto systémových komponentů je maximalizován v reálném čase a je dokonale vyladěn.
- Systémová skříň s 19" montážním rámem, viditelná dvířka včetně bezpečnostního zámku, zadní panel a boční panely z ocelového plechu, střeška včetně větrací mřížky s ventilátorem.

Náklady na dopravu na vyžádání, v závislosti na provedení systému.

Varianta	7	11	21	25	28
Velikost akumulátoru (brutto) [kWh]	7,1	10,7	21,3	24,9	28,4
maximální výstupní výkon [VA]	3.000	5.000	10.000	10.000	10.000
Nepřetržitý nabíjecí výkon [VA]	1.700	3.400	6.700	6.700	6.700
Počet skříní (911x802x1880mm)	1	1	2	2	2

Varianta	PG	Art.-Nr.
BSS 7	09	5011100
BSS 11	09	5011200
BSS 21	09	5011300
BSS 25	09	5011301
BSS 28	09	5011302

Varianta	32	36	39	43	46
Velikost akumulátoru (brutto) [kWh]	32,0	35,5	39,1	42,6	46,2
maximální výstupní výkon [VA]	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Nepřetržitý nabíjecí výkon [VA]	6.700	6.700	6.700	6.700	6.700
Počet skříní (911x802x1880mm)	3	3	3	3	3

Varianta	PG	Art.-Nr.
BSS 32	09	5011303
BSS 36	09	5011304
BSS 39	09	5011305
BSS 43	09	5011306
BSS 46	09	5011307

Nezbytné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Kontrola nulového přetoku do sítě	04	3020213
Přímý elektroměr	04	3060955
Nepřímý elektroměr >65 A Modbus RTU	04	3061088
Převodník 100 A / 5 A 3er-Set	04	0130012
Převodník 250 A / 5 A 3er-Set	04	0130013
Převodník 300 A / 5 A 3er-Set	04	0130014

neoTower® bateriového úložiště BOS

Akumulátorový systém pro ukládání energie včetně funkce „Blackout-Start“ (BOS)

Tento systém zajišťuje dodávky v případě výpadku veřejné elektrické sítě (ostrovní provoz, záložní napájení). V případě výpadku elektřiny zajistí systém přívod energie pro připojený objekt. Přepnutí sítě proběhne v rámci milisekund, a zajistí tedy nepřerušovaný provoz počítačů a dalších elektronických zařízení.

Tento systém umožňuje Blackout-Start.

Kompletní modulární systém se skládá z těchto částí:

- Výkonný invertor s čistou sinusovou křivkou, nabíječkou a přepínačem sítí.
- Moduly s výkonným lithiovým akumulátorem (LiFePo4) a integrovaný systém pro správu akumulátoru zajišťující dlouhou životnost i při pravidelném hlubokém vybití.
- Systémová kontrola, která sleduje stav nabití akumulátoru, spotřebu energie a výrobu energie z generátoru a ze sítě. Výkon těchto systémových komponentů je maximalizován v reálném čase a je dokonale vyladěný.
- Systémová skříň s 19" montážním rámem, viditelná dvířka včetně bezpečnostního zámku, zadní panel a boční panely z ocelového plechu, střeška včetně větrací mřížky s ventilátorem.



Náklady na dopravu na vyžádání, v závislosti na provedení systému.

Varianta	18	21	25	28	32
Velikost akumulátoru (brutto) [kWh]	17,8	21,3	24,9	28,4	32,0
maximální výstupní výkon [VA]	9.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Nepřetržitý nabíjecí výkon [VA]	5.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Počet skříní (911x802x1880mm)	2	2	2	2	2

Varianta	PG	Art.-Nr.
BOS 18	09	5011400
BOS 21	09	5011500
BOS 25	09	5011501
BOS 28	09	5011502
BOS 32	09	5011503

Varianta	36	39	43	46	50
Velikost akumulátoru (brutto) [kWh]	35,5	39,1	42,6	46,2	49,7
maximální výstupní výkon [VA]	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000
Nepřetržitý nabíjecí výkon [VA]	15.800	15.800	15.800	15.800	15.800
Počet skříní (911x802x1880mm)	3	3	3	4	4

Varianta	PG	Art.-Nr.
BOS 36	09	5011600
BOS 39	09	5011601
BOS 43	09	5011602
BOS 46	09	5011603
BOS 50	09	5011604

neoTower® bateriového úložiště BOS

Varianta	53	57	64	71	75
Velikost akumulátoru (brutto) [kWh]	53,3	56,8	63,9	71	74,6
maximální výstupní výkon [VA]	24.000	45.000	45.000	45.000	45.000
Nepřetržitý nabíjecí výkon [VA]	15.800	28.800	28.800	28.800	28.800
Počet skříní (911x802x1880mm)	4	4	5	5	5

Varianta	PG	Art.-Nr.
BOS 53	09	5011605
BOS 57	09	5011700
BOS 64	09	5011702
BOS 71	09	5011704
BOS 75	09	5011705

Varianta	78	85	89	92	96
Velikost akumulátoru (brutto) [kWh]	78,1	85,2	88,8	92,4	95,9
maximální výstupní výkon [VA]	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000
Nepřetržitý nabíjecí výkon [VA]	28.800	28.800	28.800	28.800	28.800
Počet skříní (911x802x1880mm)	5	5	6	6	6

Varianta	PG	Art.-Nr.
BOS 78	09	5011706
BOS 85	09	5011708
BOS 89	09	5011709
BOS 92	09	5011710
BOS 96	09	5011711

Varianta	100	107	114
Velikost akumulátoru (brutto) [kWh]	99,5	106,6	113,7
maximální výstupní výkon [VA]	45.000	45.000	90.000
Nepřetržitý nabíjecí výkon [VA]	28.800	28.800	57.600
Počet skříní	6	6	8

Varianta	PG	Art.-Nr.
BOS 100	09	5011712
BOS 107	09	5011714
BOS 114	09	5011800

Nezbytné příslušenství

Název	PG	Art.-Nr.
Kontrola nulového přetoku do sítě	04	3020213
Přímý elektroměr	04	3060955
Nepřímý elektroměr >65 A Modbus RTU	04	3061088
Převodník 100 A / 5 A 3er-Set	04	0130012
Převodník 250 A / 5 A 3er-Set	04	0130013
Převodník 300 A / 5 A 3er-Set	04	0130014



RMB/ENERGIE GmbH
Hauptstraße 543a
26683 Saterland
GERMANY

Tel.: +49 4498 92288-0
Fax: +49 4498 92288-66

info@rmbenergie.com
www.rmbenergie.com