

Standardní velikosti a výkony jednotek ORC Turboden CHP se SPLIT systémem * (stav k 06/2012)

		TURBODEN 6 CHP - SPLIT	TURBODEN 7 CHP - SPLIT	TURBODEN 10 CHP - SPLIT	TURBODEN 14 CHP - SPLIT	TURBODEN 18 CHP - SPLIT	TURBODEN 22 CHP - SPLIT	TURBODEN 26 CHP - SPLIT	TURBODEN 28 CHP - SPLIT
VSTUP - TERMOOLEJ									
Jmenovitá teplota „HT“ okruhu (vstup/výstup)	°C	312/252	312/252	310/250	310/250	312/252	309/249	307/247	310/245
Tepelný výkon „HT“ okruhu	kW	3 056	3 572	4 685	6 130	8 935	10 975	12 950	14 302
Jmenovitá teplota „NT“ okruhu (vstup/výstup)	°C	252/132	252/132	250/130	250/130	252/132	249/130	247/134	245/130
Tepelný výkon „NT“ okruhu	kW	283	338	450	585	855	1 045	1 222	1 386
Celkový tepelný výkon									
	kW	3 339	3 910	5 135	6 715	9 790	12 020	14 172	15 688
VÝSTUP - VODA									
Teplota vody (vstup/výstup)	°C	60/80	60/80	60/80	60/80	60/90	60/90	60/90	61/91
Tepelný výkon	kW	2 689	3 146	4 095	5 341	7 843	9 598	11 599	12 908
VÝKONY									
El. výkon brutto	kW	619	729	1 000	1 317	1 862	2 319	2 615	2 833
El. Účinnost brutto	%	18,5	18,6	19,5	19,6	19,0	19,3	18,5	18,1
Vlastní spotřeba	kW	32	40	51	62	87	98	145	166
El. výkon netto	kW	587	689	949	1 255	1 775	2 221	2 470	2 667
El. účinnost netto	%	17,6	17,6	18,5	18,7	18,1	18,5	17,4	17,0
El. generátor		asynchronní 3-fázový, 400 V	asynchronní 3-fázový, 400 V	asynchronní 3-fázový, 400 V	asynchronní 3-fázový, 400 V	asynchronní 3-fázový, 660 V	asynchronní 3-fázový, 660 V	asynchronní 3-fázový, 6 kV	asynchronní 3-fázový, 6 kV
Rozměry zařízení		na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Spotřeba biomasy**	kg/h	1 459	1 709	2 244	2 935	4 279	5 253	6 194	6 857

* Turboden SPLIT systém umožňuje maximalizovat produkci el. výkonu při neměnění se spotřebě biomasy.

** Předpokládaná výhřevnost biomasy = 2,6 kWh/kg a účinnost kotle = 0,88.

Termoolejový kotel není zahrnutý v rozsahu dodávky Turboden.

