


# CARBOFIL® BIOREACTOR RANGE

10 sizes of propellers CARBOFIL® exist at present (propellers from 500 to 2200 mm). Design is realized according to the type of fats to treat and according to the following table. For any particular case, please contact us.

CARBOFIL (propeller diameter in mm)	500	500	600	700	800	950	1200	1400	1600	1900	2200
<b>GEAR MOTOR</b>											
Power installed	7,5	7,5	9,2	11	15	22	30	45	55	75	110
Power consumption	6,5	6,5	8,5	10	13,5	19	28	42	50	70	100
<b>BLOWER</b>											
Power installed/comsumption	X	0,55	0,55	0,75	1,1	2,2	2,2	3	4	4	4
Air flow m3/h	X	14	14	22	43	64	64	135	170	170	170

<b>FATS TREATMENT</b>											
BIOREACTOR VOLUME (m3)	17	30	42	62	92	120	210	250	330	480	710
Height	4	5,5	7	7	8	8	8	8	8	10	10
Diameter	2,5	2,9	2,9	3,6	4	4,5	6	6,5	7,5	8	9,5
Material	composite	composite	composite	composite	composite	composite	concrete	concrete	concrete	concrete	concrete
kgFats/j (maxi)	77	135	189	279	414	540	945	1 125	1 485	2 160	3 195
kgCOD/j (maxi)	187	330	462	682	1 012	1 320	2 310	2 750	3 630	5 280	7 810
kWh/kgCOD	0,83	0,51	0,47	0,38	0,35	0,39	0,31	0,39	0,36	0,34	0,32
EH	5000 à 35000	62 000	87 000	128 000	189 000	247 000	432 000	514 000	678 000	986 000	1 458 000
Fat volume	1,2	2,2	3,1	4,5	6,7	8,8	15,4	18,3	24,2	35,2	52,1
											

CARBOFIL France, rue des riantières, 44540 SAINT MARS LA JAILLE. Tél. : 02 40 97 45 23; Fax : 02 40 97 45 24 ; [carbofil@carbofil.com](mailto:carbofil@carbofil.com)

N.B.: CARBOFIL France reserves the right to modify the characteristics of all engines of its range.