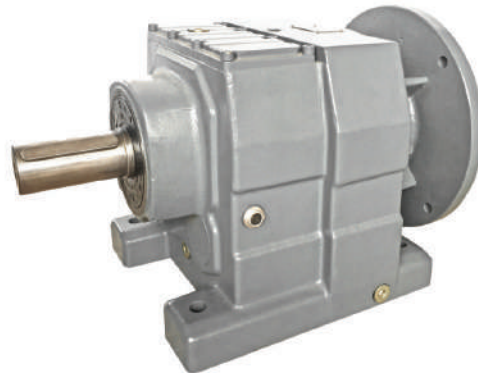
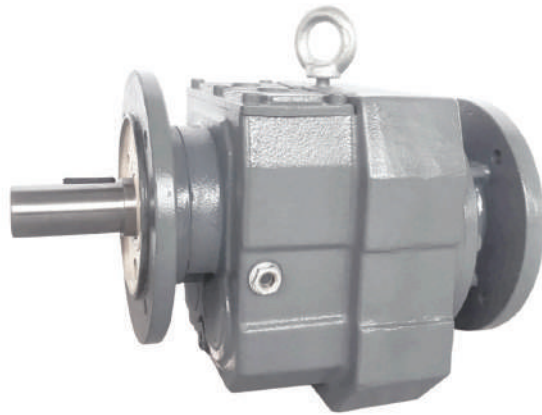


GROVE GEAR

Inline Helical Gear Reducers

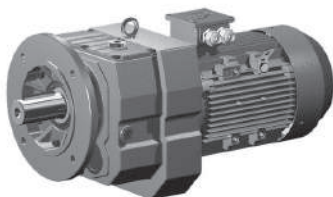


BODMO SERIES

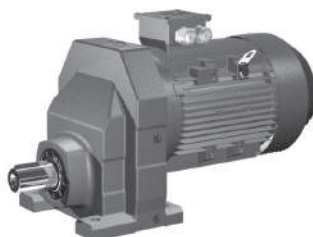
A Regal Brand

REGAL

H SERIES HELICAL GEAR MOTOR



HF..7 Model HF..7
Three-stage or two-stage flange-mounted
helical gear reducer



H..1 Model H..1
Single-stage foot-mounted helical gear reducer



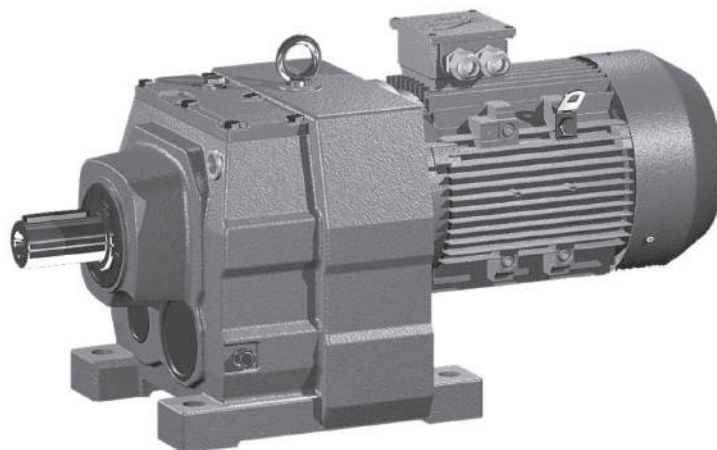
HF..1 Model HF..1
Single-stage flange-mounted helical gear
reducer



H..7 H..7 Model H..7 H..7
Combination of two Model H..7 reducer



H..S..7 Model H..S..7
Helical gear reducer equipped with input shaft



H..7 Model H..7
Three-stage or two-stage foot-mounted helical gear reducer

GROVE GEAR MAKES THE CHANGE SIMPLE FOR YOU

The demand of industrial drive technology is always increasing:

Compact and Versatile geared motor solutions that can be optimally integrated into the drive train are demanded. The expectation of the power transmission sector is more flexibility, more power & more standard approach.

As a result of the standard mounting dimensions selected for shaft height, output shaft, foot and flange mounting etc. Grove Gear supports known designs routines that have established themselves over the year. This means you can freely select suppliers and completely modernize or reconfigure your complete drive solutions at any time with low associated cost.

Advantage at a Glance:

- H series helical gear reducer, combined with the international technical requirements has the very high technology content.
- Save space, reliable & durable, bear high load capability, power up to 132 kW.
- Low energy consumption, superior performance, speed reducer efficiency is as high 95% above.
- Small vibration, low noise, high energy saving.
- Small horizontal deviation of output shaft, compact structure, maximum utilization of housing space, accommodation 2 stage and 3stage gears in one case.
- Load capability calculated to ISO 6336 and verified according to DIN 1843.

Application:

The products are widely applied in electricity, coal, cement, agriculture, shipping, lifting, paper making, plastic, light industry and other regions.

Helical gearbox can modular compose with other reducers, get a large reduce ratio drive and variation.

Therefore, it is applied to many industrial areas, such as lifting transportation petrochemical construction, textile, parking equipment and so on.

It is 1:1 compatible to the general standard in the market and can therefore be simply integrated into existing or new machines and systems.

Characteristics :

1. Grove Gear reducers are based on the building block design, so it's convenient for them to fit all types of motors or to connect with other power input. The same type of reducers can fit motors with different power, so that it's possible for different types of machines to combine or connect.
2. High transmission efficiency. A single machine can reach a transmission efficiency as much as 96%.
3. Precise division of transmission ratio with a wide range. The combination of machines can produce a larger transmission ratio at a low output rotational speed.
4. Various ways of installation. Horizontal installation at any position or flanged installation.

Working Environment :

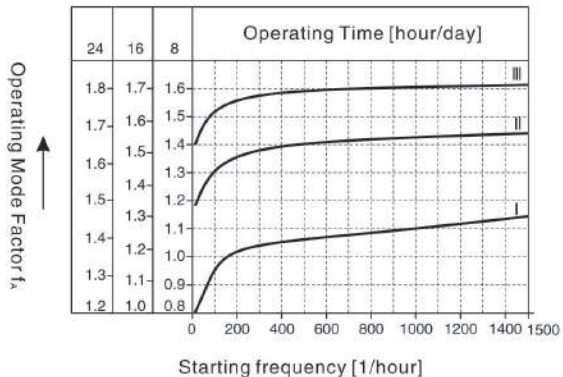
1. Working temperature: -40°C ~ -50°C (The lubrication should be heated until above 0°C if the machine works Below 0°C .)
2. The working place should be lower than 1,000 meters above sea level.
3. The input rotational speed should not exceed 1,800r/m. The circumferential speed of the gear should not exceed 20m/s.
4. Suitable for normal–reverse rotation.
5. Without industry limitation.
6. Please consult our technical supporting department for other circumstances.

Instructions for Selection :

The daily operating time, the starting frequency and the load classifications be determined before deciding the service factor. The load classifications is calculated with the following formula:

Load classification

Uniform load, mass acceleration factor ≤ 0.2
 Medium Impact Load, mass acceleration factor ≤ 3
 Heavy shock Load, mass acceleration factor ≤ 10



Please contact our technical supporting department in case the mass acceleration factor > 10 .

$$\text{Mass acceleration factor} = \frac{\text{All external mass moments of Inertia}}{\text{Mass moment of inertia on the motor end}}$$

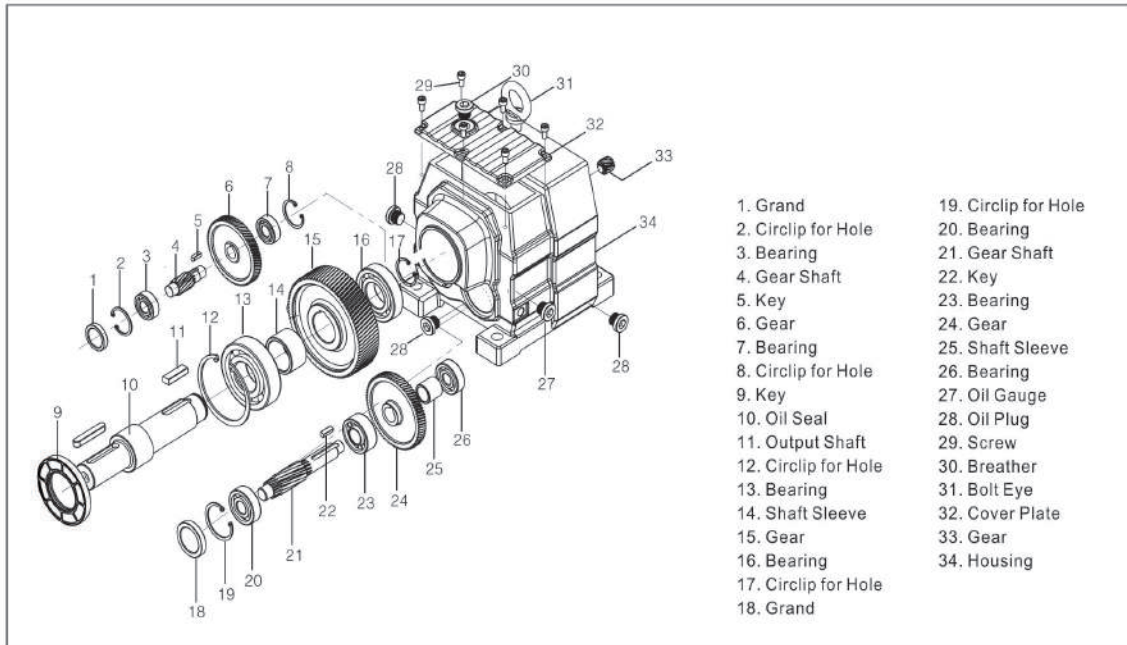
The actual operating mode factor (f_a) should meet the following formula: service factor $f_b \geq$ operating mode factor f_a

The service factor f_b is listed in the parameter selection list.

The permitted overhung loads and the axial forces.

Please contact our technical supporting department for the information on the permitted overhung loads and the axial forces at the output end of the shaft.

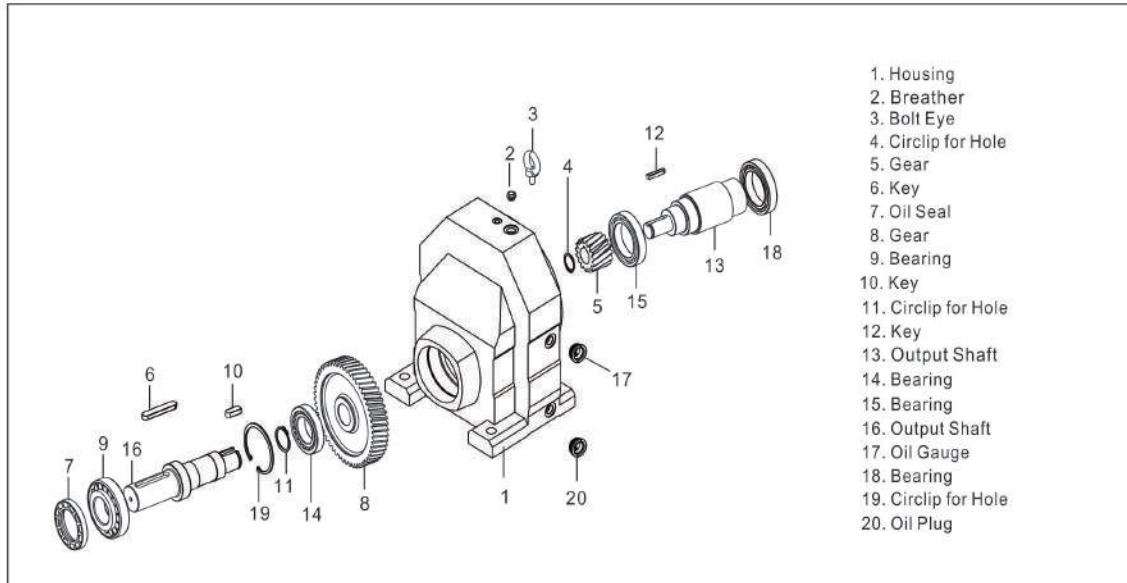
**Mounting Type :
H SERIES STRUCTURE DRAWING:**



Type, specification and model notation for H series bevel gear speed reducers. :

Types, specifications of this series speed reducer have 13 kinds including H17, 27, 37, 47, 57, 67, 77, 87, 97, 107, 137, 147, 167 etc, speed reducing ratio: 3.83 ~ 289.74, which can be allocated to 0.18 ~ 160kW.

H..1 SERIES STRUCTURE DRAWING:



Type, specification and model notation for H..1 series primary deceleration gear speed reducers

The series speed reducers have seven kinds of types and specifications including H51, 61, 71, 81, 91, 101 etc, Speed reducing ratio range: 1.42 ~ 8.23, which can be allocated to 0.18 ~ 45kW.

Length of Contact Flange L2

1. The form on length of the contact flange L2 of the helical gear reducer for H..7 series

Reducer type	Motor frame size													
	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
H.17	61.5	61.5	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H.27	61.5	61.5	80	80	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H.37	61.5	61.5	80	80	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H.47	56	56	74.5	74.5	90.5	90.5	123	—	—	—	—	—	—	—
H.57	56	56	74.5	74.5	90.5	90.5	123	—	—	—	—	—	—	—
H.67	56	56	74.5	74.5	90.5	90.5	123	—	—	—	—	—	—	—
H.77	50	50	68.5	68.5	82.5	82.5	111	152.5	—	—	—	—	—	—
H.87	—	—	63.5	63.5	78.5	78.5	106	147.5	147.5	—	—	—	—	—
H.97	—	—	57.5	57.5	72.5	72.5	101	142.5	142.5	144.5	—	—	—	—
H.107	—	—	—	—	66.5	66.5	95	136.5	136.5	138.5	168.5	—	—	—
H.137	—	—	—	—	—	—	88	129.5	129.5	131.5	161.5	163	—	—
H.147	—	—	—	—	—	—	80	121.5	121.5	123.5	153.5	153.5	153.5	—
H.167	—	—	—	—	—	—	—	113.5	113.5	115.5	145.5	145.5	145.5	184

2. The form on length of the contact flange L2 of the helical gear reducer of H..1 series

Reducer type	Motor frame size											
	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	
H.51	56	56	74.5	74.5	90.5	90.5	123	—	—	—	—	
H.61	56	56	74.5	74.5	90.5	90.5	123	—	—	—	—	
H.71	50	50	68.5	68.5	82.5	82.5	111	152.5	—	—	—	
H.81	—	—	63.5	63.5	78.5	78.5	106	147.5	147.5	—	—	
H.91	—	—	57.5	57.5	72.5	72.5	101	142.5	142.5	144.5	—	
H101	—	—	—	—	66.5	66.5	95	136.5	136.5	138.5	168.5	

Explanation of mounting position

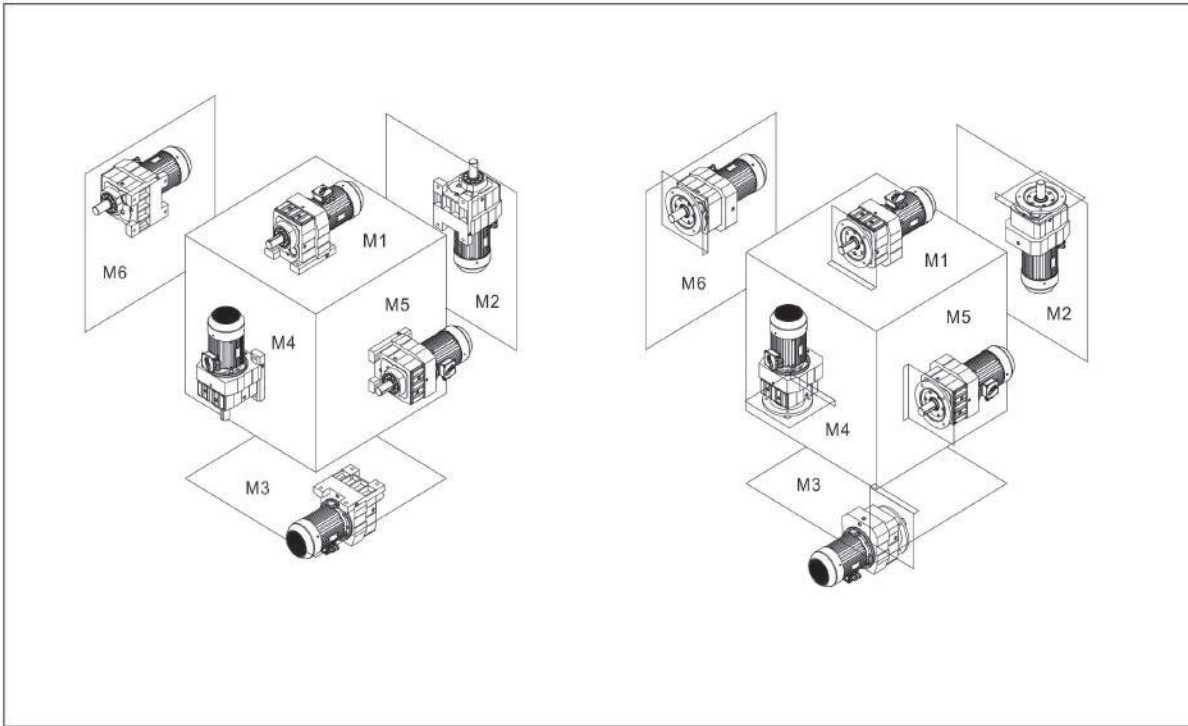
 Breather valve	 Oil level plug	 Oil drain plug
--	--	--

Explanation of Parameter Selection List

Power (kW)	Output speed (r/min)	Output torque (N·m)	Ratio (i)	Service factor (fB)	Type	Motor pole	Weight (kg)
0.75	20	350	67.93	0.81	H 47	4P	20
	22	329	63.77	0.87	H F47	4P	20
	23	309	59.99	0.92			
	25	291	56.54	0.98			

1. The machine types in the parameter selection list can match any transmission ratio in the column.

H..1 series installation direction diagram



H series oil capacity table (Unit:kg)

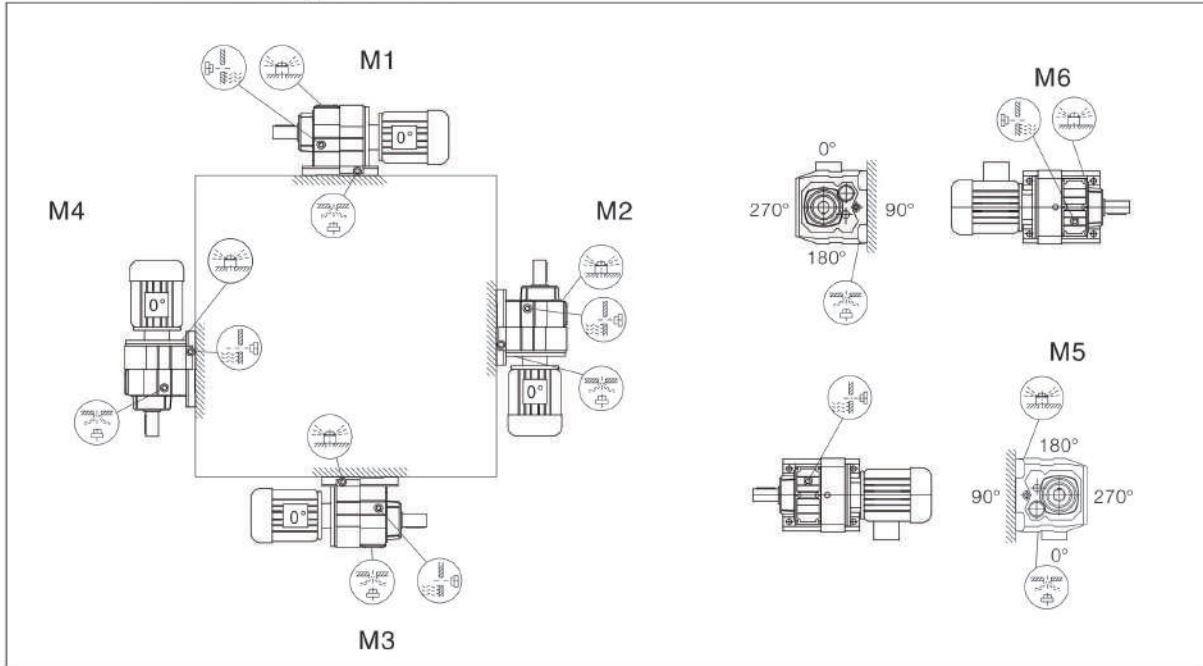
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
H17	0.3	0.6	0.4	0.7	0.4	0.4
H27	0.8	0.8	1	1.1	0.8	1
H37	0.8	0.8	1	1.1	0.8	1
H47	1	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5
H57	1.1	1.9	1.7	2.1	1.7	1.7
H67	1.3	2.6	2.8	3.2	1.8	2
H77	1.6	3	3	3.3	2.1	2.3
H87	3.6	6	6.5	7	5.7	5.9
H97	4.5	10.9	10.7	12.5	10.3	10.6
H107	6.4	17.4	18	20.5	14	17
H137	10	28	29	31	25	25
H147	16	45	48	52	40	41
H167	29	80	78	88	66	69

H series weight table

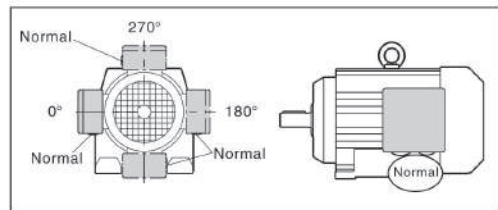
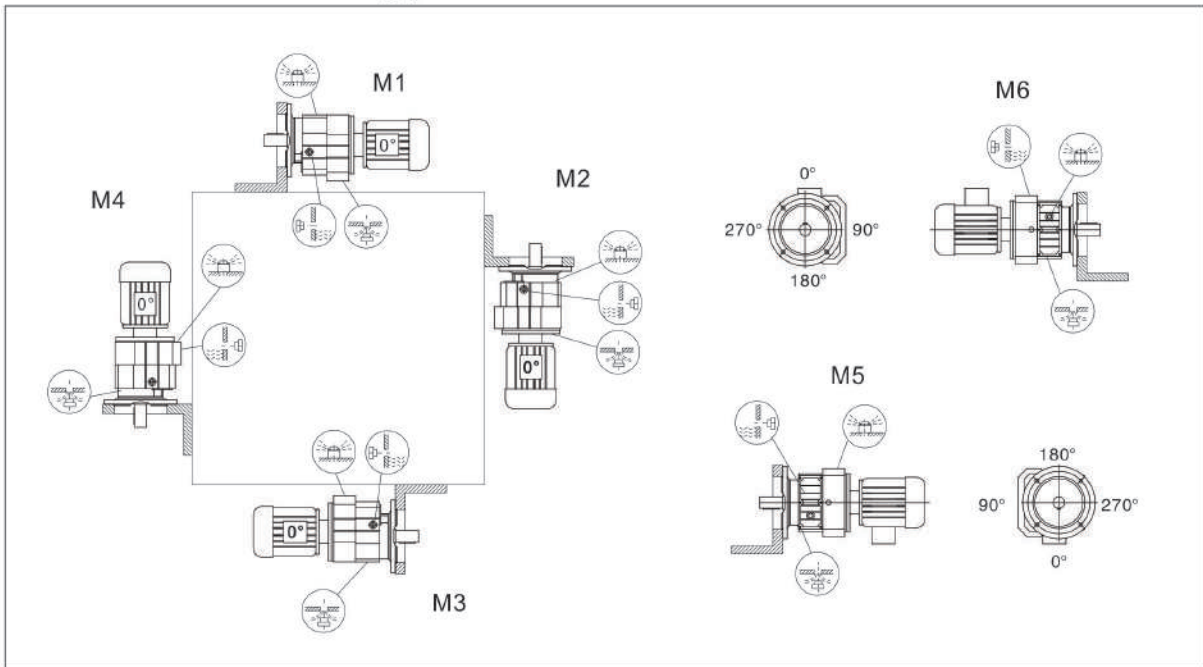
Type	H17	H27	H37	H47	H57	H67	H77	H87	H97	H107	H137	H147	H167
Weight kg	5	9	10	15	21	27	35	65	120	165	255	370	700

Note: Weight in the table means the weight when oil is not added. When input shaft is furnished, 10% weight should be added; if there is a motor, please add weight according to motor type.

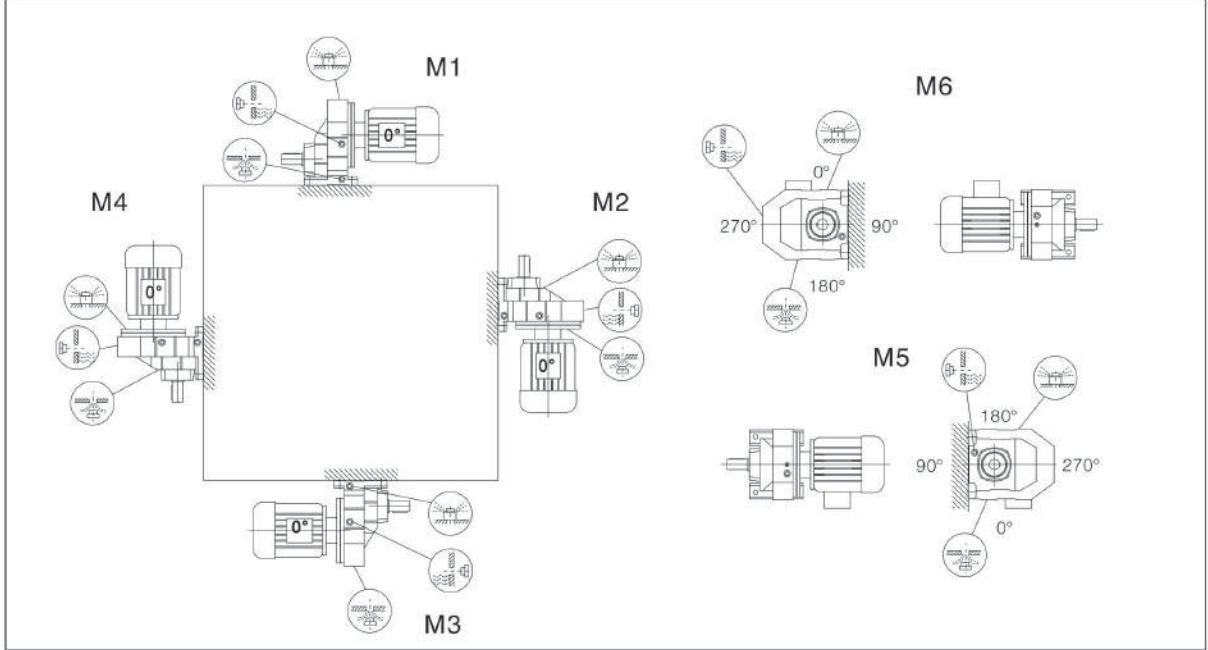
H17-H167 Mounting Position



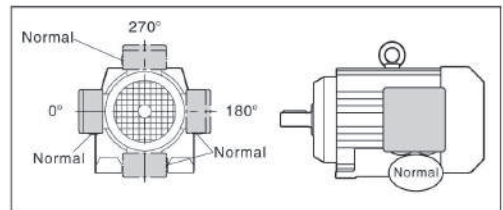
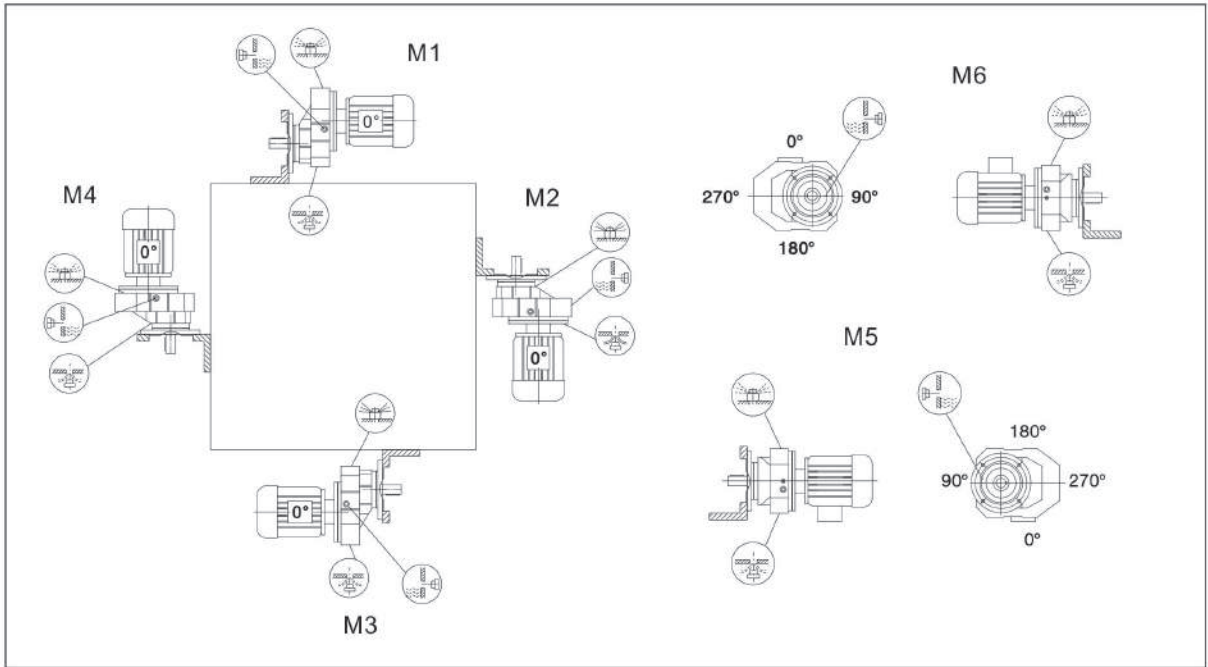
HF17 - HF167 Mounting position




H51-H101 Mounting Position





HF51 - HF101 Mounting position




Predisposition


H 17, Ne = 1400 1/min 85 Nm			
 2			
i	63	71	80
25.23			
23.15			
19.71			
16.99			
15.84			
13.84			
12.98			
11.45			
10.15			
8.63			
7.55			
7.04			
6.15			
5.76			
5.09			
4.51			
3.83			


H 17, Ne = 1400 1/min 85 Nm			
 3			
i	63	71	80
81.64			
70.39			
65.61			
57.35			
53.76			
47.44			
44.18			
38.61			
36.2			
31.94			
28.32			
24.07			


H 37, Ne = 1400 1/min 200 Nm					
 2					
i	63	71	80	90	100
28.32					
26.03					
22.27					
19.31					
18.05					
15.6					
13.25					
11.83					
10.11					
9.47					
7.97					
6.67					
5.67					
5.06					
4.32					
4.05					
3.41					


H 37, Ne = 1400 1/min 200 Nm					
 3					
i	63	71	80	90	100
134.82					
123.66					
105.28					
90.77					
84.61					
73.96					
69.33					
61.18					
55.76					
48.08					
44.81					
39.17					
36.72					
32.4					
28.73					
24.42					

Predisposition


H 47, Ne = 1400 1/min 300 Nm							
 2							
i	63	71	80	90	100	112	132
33.79							
31.12							
26.74							
23.28							
21.81							
19.27							
17.89							
16.22							
14.56							
12.54							
11.79							
10.15							
9.07							
8.01							
7.76*							
6.96							
6							
5.64*							
4.85							
4.34							
3.83							


H 47, Ne = 1400 1/min 300 Nm					
 3					
i	63	71	80	90	100
176.88					
162.94					
139.99					
121.87					
114.17					
100.86					
93.68					
84.9					
76.23					
68.54					
64.21					
56.73					
52.69					
47.75					
42.87					
36.93					
34.73					
29.88					
26.7					
23.59					


H 57, Ne = 1400 1/min 450 Nm							
 2							
i	63	71	80	90	100	112	132
26.31							
24.99							
21.93							
18.60							
16.79							
14.77							
13.95							
11.88							
10.79							
9.35							
9.06							
7.97							
7.53							
6.41							
5.82							
5.05							
4.39							


H 57, Ne = 1400 1/min 450 Nm							
 3							
i	63	71	80	90	100	112	132
186.89							
172.17							
147.92							
128.77							
120.63							
106.58							
98.99							
89.71							
80.55							
69.23							
64.85							
57.29							
53.22							
48.23							
43.3							
37.3							
35.07							
30.18							
26.97							

Predisposition

H 67, Ne = 1400 1/min 600 Nm							
 2							
i	63	71	80	90	100	112	132
28.13							
26.72							
23.44							
19.89							
17.95							
15.79							
14.91							
12.70							
11.54							
10.00							
8.70							
7.79							
7.36							
6.27							
5.70							
4.93							
4.29							


H 67, Ne = 1400 1/min 600 Nm							
 3							
i	63	71	80	90	100	112	132
199.81							
184.07							
158.14							
137.67							
128.97							
113.94							
105.83							
95.91							
86.11							
74.17							
69.75							
61.26							
56.89							
51.56							
46.29							
39.88*							
37.50							
32.27							
28.83							


H 77, Ne = 1400 1/min 820 Nm								
 2								
i	63	71	80	90	100	112	132	160
23.37								
21.43								
18.80								
17.82								
15.60								
14.05								
12.33								
10.88								
9.64								
8.59								
7.74								
6.79								
5.99								
5.31								


H 77, Ne = 1400 1/min 820 Nm								
 3								
i	63	71	80	90	100	112	132	160
195.24								
166.59								
145.67								
138.39								
121.42								
102.99								
92.97								
81.80								
77.24								
65.77								
57.68								
52.07								
45.81								
43.26								
36.83								
33.47								
29.00								
25.23								


BODMO SERIES

Predisposition


H 87, Ne = 1400 1/min 1550 Nm							
 2							
i	80	90	100	112	132	160	180
34.40							
31.40							
27.84							
23.40							
21.51							
19.10							
17.08							
15.35							
13.33							
11.93							
9.90							
9.14							
8.22							
7.13							
6.39							
5.30							


H 87, Ne = 1400 1/min 1550 Nm							
 3							
i	80	90	100	112	132	160	180
246.54							
216.54							
205.71							
181.77							
155.34							
142.41							
124.97							
118.43							
103.65							
93.38							
81.92							
72.57							
63.68							
60.35							
52.82							
47.58							
41.74							
36.84							
32.66							
27.88							


H 97, Ne = 1400 1/min 3000 Nm								
 2								
i	80	90	100	112	132	160	180	200
32.05								
27.19								
25.03								
22.37								
20.14								
18.24								
16.17								
14.62								
12.39								
10.83								
9.29								
8.39								
7.12								
6.21								
5.20								
4.50								


H 97, Ne = 1400 1/min 3000 Nm							
 3							
i	80	90	100	112	132	160	180
289.74							
255.71							
241.25							
216.28							
186.30							
170.02							
150.78							
126.75							
116.48							
103.44							
92.48							
83.15							
72.17							
65.21							
59.92							
53.21							
47.58							
42.78							
37.13							
33.25							
27.58							

Predisposition

H 107, Ne = 1400 1/min 4300 Nm							
 2							
i	100	112	132	160	180	200	225
30.77							
27.58							
24.90							
22.62							
20.07							
18.21							
15.65							
13.66							
11.59							
10.13							
8.56							
7.86							
6.66							
5.82							
4.92							

H 107, Ne = 1400 1/min 4300 Nm						
 3						
i	100	112	132	160	180	
251.15						
229.95						
203.16						
172.34						
158.68						
141.83						
127.68						
115.63						
102.53						
92.70						
78.57						
72.88						
65.60						
59.41						
52.68						
47.63						
40.37						
35.26						
29.49						

H 137, Ne = 1400 1/min 8000 Nm							
 2							
i	132	160	180	200	225	250	280
29.57							
24.12							
22.00							
19.04							
16.80							
14.51							
12.83							
10.79							
8.71							
7.59							
6.38							
5.15							

H 137, Ne = 1400 1/min 8000 Nm							
 3							
i	132	160	180	200	225	250	280
222.60							
188.45							
174.40							
156.31							
141.12							
128.18							
113.72							
103.20							
88.70							
80.91							
73.49							
65.20							
59.17							
50.86							
44.39							
37.65							
32.91							
27.83							

BODMO SERIES

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole
0.12KW						0.12KW					
0.06	14300	21342	0.90			0.97	950	1430	0.85		
0.08	12000	18210	1.10			1.1	900	1303	0.90		
0.09	10300	15923	1.25			1.2	770	1124	1.05		
0.10	9440	14075	1.40			1.3	715	1047	1.15		
0.11	7630	12344	1.70	H147 H77		1.5	615	915	1.35		
0.12	6780	11143	1.9	HF147H77	4P	0.99	940	1394	0.85		
0.14	6020	9743	2.2			1.1	785	1218	1.05	H77 H37	
0.16	4960	8443	2.6			1.3	710	1084	1.15	HF77H37	4P
0.19	4290	7307	3.0			1.5	635	940	1.30		
0.21	3780	6447	3.4			1.7	505	821	1.60		
0.25	3270	5568	4.0			1.9	460	731	1.80		
						2.1	440	646	1.85		
						2.7	365	520	2.3		
						3.1	310	451	2.6		
						3.3	290	422	2.8		
						3.8	245	365	3.3		
0.11	8390	12921	0.95			1.4	655	956	0.90		
0.12	7240	11712	1.10			1.5	605	891	1.00		
0.13	6430	10573	1.25	H137 H77		1.9	490	730	1.25		
0.16	5160	8784	1.55	HF137H77	4P	2.1	425	644	1.40		
0.18	4270	7479	1.85			2.4	375	571	1.60		
0.21	4060	6559	1.95			2.8	315	486	1.90	H67 H37	
0.24	3330	5834	2.4			1.6	565	836	1.05	HF67H37	4P
0.27	3160	5116	2.5			1.8	475	750	1.25		
0.18	4500	7583	0.95			2.1	420	646	1.40		
0.20	3850	6743	1.10			2.4	380	574	1.55		
0.23	3660	5914	1.20			2.8	330	495	1.80		
0.27	2950	5168	1.45			3.2	275	438	2.2		
0.31	2600	4435	1.65			1.8	525	782	0.85		
0.35	2310	3896	1.85	H107 H77		2.0	440	678	1.05		
0.45	1880	3039	2.3	HF107H77	4P	2.3	395	604	1.15		
0.35	2670	3918	1.6			2.6	360	537	1.25		
0.41	2240	3343	1.9			2.9	315	471	1.45		
0.45	2030	3034	2.1			3.9	235	357	1.95	H57 H37	
0.52	1750	2653	2.5			4.3	205	319	2.2	HF57H37	4P
0.61	1500	2280	2.9			3.8	245	359	1.80		
0.67	1300	2067	3.3			4.3	225	324	2.0		
0.30	2950	4559	1.00			4.8	196	290	2.3		
0.34	2500	4004	1.20			5.3	177	262	2.5		
0.40	2200	3481	1.35			5.6	164	246	2.8		
0.29	3240	4678	0.90			6.3	144	220	3.1		
0.32	2970	4309	1.00			2.4	375	572	0.80		
0.37	2510	3702	1.20			2.7	330	510	0.90		
0.46	2010	3019	1.5			3.2	275	436	1.10		
0.52	1750	3668	1.70			3.4	255	408	1.15		
0.61	1440	2245	2.1	H97 H57		4.0	210	344	1.40		
0.68	1280	2016	2.3	HF97H57	4P	2.8	355	502	0.85	H47 H37	
0.80	1160	1733	2.6			3.2	300	429	1.00	HF47H37	4P
0.45	2020	3065	1.5			3.7	255	372	1.15		
0.51	1790	2722	1.65			4.0	240	348	1.25		
0.60	1510	2311	2.0			4.6	205	301	1.50		
0.66	1360	2078	2.2			5.4	169	255	1.75		
0.76	1170	1823	2.6			6.1	150	228	2.0		
0.87	1020	1583	3.0			7.1	125	195	2.4		
0.99	860	1396	3.5			4.1	220	338	0.90		
1.1	740	1228	4.1			4.7	205	296	1.00		
0.48	1740	2873	0.90			5.3	176	259	1.15		
0.70	1260	1961	1.25			6.1	155	228	1.30		
0.50	1850	2770	0.85			6.9	134	199	1.50	H37 H17	
0.53	1730	2595	0.90			8.0	117	172	1.70	HF37H17	4P
0.65	1390	2129	1.10			4.2	230	328	0.90		
0.72	1240	1930	1.25	H87 H57		4.8	197	289	1.00		
0.80	1100	1733	1.40	HF87H57	4P	5.2	184	265	1.10		
0.79	1090	1737	1.40			6.1	151	226	1.35		
0.91	960	1524	1.60			6.8	138	202	1.45		
1.1	775	1303	2.0			7.7	120	179	1.65		
1.2	680	1143	2.3								
1.6	555	885	2.8								
1.8	485	776	3.2								
2.0	430	685	3.6								
2.3	345	599	4.5								

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole
0.12KW						0.12KW					
6.0	152	229	0.85	H27 H17 HF27H17	4P	10	112	135.09	1.15	H27 HF27	4P
6.9	132	200	1.00								
7.8	116	177	1.10								
8.3	111	166	1.15								
6.1	151	227	0.85								
6.8	138	203	0.95								
7.7	121	179	1.10								
8.8	102	156	1.25								
4.6	250	195.24	3.3	H77 HF77	6P	11	104	81.64	0.80	H17 HF17	6P
5.4	210	166.59	3.9								
6.2	186	145.67	4.4								
4.5	255	199.81	2.4	H67 HF67	6P	13	90	70.39	0.95		
4.9	235	184.07	2.6								
5.7	200	158.14	3.0								
6.5	175	137.67	3.4								
7.0	164	128.97	3.7								
7.9	145	113.94	4.1								
6.9	166	199.81	3.6	H67 HF67	4P	17	68	81.64	1.25		
7.5	153	184.07	3.9								
4.8	240	186.89	1.90	H57 HF57	6P	20	58	70.39	1.45		
5.2	220	172.17	2.0								
6.1	188	147.92	2.4								
7.0	164	128.77	2.7								
7.5	154	120.63	2.9								
8.4	136	106.58	3.3								
9.1	126	98.99	3.6								
7.4	155	186.89	2.9			H57 HF57	4P	21	55		
8.0	143	172.17	3.2								
9.3	123	147.92	3.7								
11	107	128.77	4.2								
5.1	225	176.88	1.35	H47 HF47	6P			24	48	57.35	1.80
5.5	210	162.94	1.45								
6.4	178	139.99	1.70								
7.4	155	121.87	1.95								
7.8	147	176.88	2.0	H47 HF47	4P	26	45	53.76	1.90		
8.5	135	162.94	2.2								
9.9	116	139.99	2.6								
11	101	121.87	3.0								
12	95	114.17	3.2								
14	84	100.86	3.6								
15	78	93.68	3.9								
6.7	172	134.82	1.15			H37 HF37	6P	57	20		
7.3	157	123.66	1.25								
8.6	134	105.28	1.50								
9.9	116	90.77	1.75								
11	108	84.61	1.85								
12	94	73.96	2.1								
10	112	134.82	1.80	H37 HF37	4P	55	21	25.23	4.1		
11	103	123.66	1.95								
13	87	105.28	2.3								
15	75	90.77	2.7								
16	70	84.61	2.8								
19	61	73.96	3.3								
7.3	158	123.91	0.80	H27 HF27	6P	60	19	23.15	4.4		
8.5	134	105.49	0.95								
9.9	116	90.96	1.10								
11	108	84.78	1.20								
12	94	74.11	1.40								
						70	16	19.71	5.2		
						81	14	16.99	6.0		
						87	13	15.84	6.4		
						100	12	13.84	7.4		
						106	11	12.98	7.9		
						121	9.5	11.45	8.5		
						136	8.4	10.15	9.2		
						160	7.2	8.63	10		
						183	6.3	7.55	8.9		
						196	5.8	7.04	9.5		
						224	5.1	6.15	11		
						239	4.8	5.76	11		
						271	4.2	5.09	12		
						306	3.7	4.51	13		
						360	3.2	3.83	14		
						227	5.0	6.07	8.6		
						267	4.3	5.18	17		
						305	3.8	4.53	22	H51 HF51	4P
						321	3.6	4.30	22		
						251	4.6	5.50	8.5		
						272	4.2	5.07	8.6		
						317	3.6	4.35	19		
						364	3.1	3.79	22		
						389	2.9	3.55	24		
						440	2.6	3.14	25		
						474	2.4	2.91	28		
						523	2.2	2.64	31		
						582	2.0	2.37	35		
						676	1.7	2.04	41		
						719	1.6	1.92	43		
						835	1.4	1.65	49		

Rating & Selection

BODMO SERIES

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (fs)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (fs)	Type	Motor pole
0.18KW						0.18KW					
0.09	15500	14075	0.85			1.5	950	858	0.85		
0.11	12900	12344	1.00			1.7	830	575	1.00		
0.12	11600	11143	1.10			2.0	735	671	1.10		
0.14	10200	9743	1.25			2.3	620	571	1.35	H77 H37	4P
0.16	8590	8443	1.50			1.6	870	821	0.95	HF77H37	
0.18	7430	7307	1.75	H147 H77	4P	1.8	780	731	1.05		
0.20	6560	6447	2.0	HF147H77		2.0	720	646	1.15		
0.24	5660	5568	2.3			2.4	625	560	1.30		
0.27	5120	4926	2.5			2.7	530	488	1.55		
0.31	4430	4325	2.9			3.0	470	436	1.75		
0.35	3900	3754	3.3			3.5	405	373	2.0		
0.40	3380	3302	3.8			4.0	355	327	2.3		
						4.6	320	289	2.6		
0.15	8930	8784	0.90			2.3	625	571	0.95		
0.18	7490	7479	1.05			2.7	525	486	1.15		
0.20	6880	6559	1.15			2.3	635	574	0.95		
0.23	5840	5834	1.35			2.7	545	495	1.10		
0.26	5370	5116	1.50			3.0	465	438	1.30	H67 H37	4P
0.30	4540	4464	1.75	H137 H77	4P	3.4	415	388	1.45	HF67H37	
0.34	4000	3928	2.0	HF137H77		3.8	380	344	1.60		
0.28	5260	4709	1.50			4.5	310	294	1.95		
0.33	4450	4018	1.80			5.1	280	261	2.1		
0.38	3850	3514	2.1								
0.40	3640	3338	2.2								
0.45	3160	2929	2.5								
0.30	4510	4435	0.95			2.9	490	454	0.90		
0.34	3990	3896	1.10			3.2	445	410	1.00		
0.43	3190	3039	1.35			2.8	520	471	0.85		
0.34	4380	3918	1.00			3.7	390	357	1.15		
0.39	3700	3343	1.15			4.1	345	319	1.30		
0.44	3360	3034	1.30			4.8	290	273	1.55		
0.50	2910	2653	1.50			5.5	255	241	1.75		
0.58	2500	2280	1.70	H107 H77	4P	6.1	225	215	2.0		
0.64	2200	2067	1.95	HF107H77		3.7	405	359	1.10	H57 H37	4P
0.66	2050	1987	2.1			4.1	365	324	1.25	HF57H37	
0.72	1840	1827	2.3			4.6	325	290	1.40		
0.83	1580	1599	2.7			5.0	295	262	1.55		
0.94	1410	1400	3.1			5.3	275	246	1.65		
1.1	1210	1226	3.6			6.0	240	220	1.85		
						7.0	205	188	2.2		
						8.3	172	159	2.6		
0.49	2920	2668	1.05			4.4	335	301	0.90		
0.59	2420	2245	1.25			5.2	285	255	1.05	H47 H37	4P
0.65	2160	2016	1.40			5.8	250	228	1.20	HF47H37	
0.76	1920	1733	1.55			6.8	210	195	1.40		
0.81	1790	1623	1.70								
0.92	1570	1434	1.90			6.6	220	199	0.90		
1.1	1300	1207	2.3			7.7	192	172	1.05		
1.2	1160	1084	2.6	H97 H57	4P	8.8	167	150	1.20	H37 H17	4P
1.4	990	934	3.0	HF97H57		5.8	250	226	0.80	HF37H17	
1.5	920	878	3.2			6.5	230	202	0.90		
1.8	785	755	3.8			7.4	200	179	1.00		
0.49	2980	2722	1.00			8.5	171	156	1.15		
0.57	2520	2311	1.20								
0.64	2270	2078	1.30								
0.76	1850	1733	0.85			9.4	153	141	0.85		
0.89	1650	1489	0.95			11	135	124	0.95		
0.95	1540	1395	1.00			12	121	110	1.10		
1.1	1350	1232	1.15			14	102	94	1.30	H27 H17	4P
1.1	1250	1145	1.25			9.8	148	135	0.90	HF27H17	
1.3	1120	1037	1.40			11	134	118	0.95		
1.4	1000	931	1.55			13	117	104	1.10		
1.6	850	802	1.85			15	101	90	1.30		
0.76	1850	1737	0.85	H87 H57	4P						
0.87	1620	1524	0.95	HF87H57		4.5	385	195.24	2.1		
1.0	1350	1303	1.15			5.2	330	166.59	2.5	H77	6P
1.2	1180	1143	1.30			6.0	290	145.67	2.8	HF77	
1.5	940	885	1.65			6.3	275	138.39	3.0		
1.7	830	776	1.90			7.2	240	121.42	3.4		

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole
0.18KW						0.18KW					
6.8	255	195.24	3.2			11	161	123.91	0.80		
7.9	215	166.59	3.8	H77		13	137	105.49	0.95		
9.1	190	145.67	4.3	HF77	4P	15	118	90.96	1.10		
9.5	180	138.39	4.6			16	110	84.78	1.20		
						18	97	74.11	1.35		
4.3	395	199.81	1.50			19	91	69.47	1.45		
4.7	365	184.07	1.65			22	80	61.30	1.65		
5.5	310	158.14	1.90			24	73	55.87	1.80		
6.3	270	137.67	2.2			27	63	48.17	2.1		
6.8	255	128.97	2.3			29	59	44.90	2.2	H27	
7.6	225	113.94	2.7	H67		34	51	39.25	2.5	HF27	4P
8.2	210	105.83	2.9	HF67	6P	36	48	36.79	2.7		
9.1	190	95.91	3.2			41	42	32.47	3.1		
10	170	86.11	3.5			46	38	28.78	3.5		
12	147	74.17	4.1			54	32	24.47	4.1		
12	138	69.75	4.3			47	37	28.37	3.5		
						51	34	26.09	3.8		
6.6	260	199.81	2.3			59	29	22.32	4.5		
7.2	240	184.07	2.5			68	25	19.35	5.2		
8.4	205	158.14	2.9			73	24	18.08	5.5		
9.6	179	137.67	3.3	H67		84	20	15.63	6.4		
10	168	128.97	3.6	HF67	4P	99	17	13.28	7.5		
12	148	113.94	4.0								
12	138	105.83	4.3								
						16	106	81.64	0.80		
						19	92	70.39	0.95		
						20	85	65.61	1.00		
						23	75	57.35	1.15		
						25	70	53.76	1.20		
4.7	370	186.89	1.20			28	62	47.44	1.40		
5.1	340	172.17	1.30			30	58	44.18	1.50		
5.9	290	147.92	1.55	H57		34	50	38.61	1.70		
6.8	255	128.77	1.75	HF57	6P	36	47	36.20	1.80		
7.2	240	120.63	1.90			41	42	31.94	2.0		
						47	37	28.32	2.3		
7.1	245	186.89	1.85			55	31	24.07	2.7		
7.7	225	172.17	2.0			52	33	25.23	2.6		
8.9	193	147.92	2.3			57	30	23.15	2.8		
10	168	128.77	2.7	H57		67	26	19.71	3.3	H17	
11	157	120.63	2.9	HF57	4P	78	22	16.99	3.8	HF17	4P
12	139	106.58	3.2			83	21	15.84	4.1		
13	129	98.99	3.5			95	18	13.84	4.7		
15	117	89.71	3.8			102	17	12.98	5.0		
						115	15	11.45	5.4		
7.5	230	176.88	1.30			130	13	10.15	5.8		
8.1	210	162.94	1.40			153	11	8.63	6.4		
9.4	182	139.99	1.65			175	9.8	7.55	5.7		
11	159	121.87	1.90			188	9.2	7.04	6.0		
12	149	114.17	2.0	H47		215	8.0	6.15	6.8		
13	131	100.86	2.3	HF47	4P	229	7.5	5.76	7.1		
14	122	93.68	2.5			259	6.6	5.09	7.7		
16	111	84.90	2.7			293	5.9	4.51	8.1		
17	99	76.23	3.0			344	5.0	3.83	9.0		
7.0	245	123.66	0.80								
8.3	210	105.28	0.95	H37							
9.6	179	90.77	1.10	HF37	6P						
10	167	84.61	1.20								
9.8	176	134.82	1.15			268	6.4	10.15	12		
11	161	123.66	1.25			315	5.5	8.63	13		
13	137	105.28	1.45			360	4.8	7.55	12		
15	118	90.77	1.70			387	4.4	7.04	13		
16	110	84.61	1.80			442	3.9	6.15	14	H17	
18	96	73.96	2.1	H37		472	3.6	5.76	15	HF17	2P
19	90	69.33	2.2	HF37	4P	535	3.2	5.09	16		
22	80	61.18	2.5			603	2.8	4.51	17		
24	73	55.76	2.8			710	2.4	3.83	19		
27	63	48.08	3.2								

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (fs)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (fs)	Type	Motor pole
0.18KW						0.25KW					
143	12	6.07	3.6			0.93	2100	1400	2.0		
168	10	5.18	7.3	H61		1.1	1810	1226	2.4	H107 H77	4P
192	8.9	4.53	9.2	HF61	6P	1.4	1410	939	3.0	HF107H77	
202	8.5	4.30	9.4			1.6	1220	822	3.5		
218	7.9	6.07	5.4			0.64	3160	2016	0.95		
255	6.7	5.18	11			0.75	2780	1733	1.10		
292	5.9	4.53	14			0.80	2590	1623	1.15		
307	5.6	4.30	14			0.71	2870	1823	1.05		
350	4.9	3.77	18			0.82	2490	1583	1.20		
413	4.2	3.20	24	H61	4P	0.93	2160	1396	1.40	H97 H57	4P
457	3.8	2.89	28	HF61		1.1	1880	1228	1.60	HF97H57	
519	3.3	2.54	36			1.2	1700	1069	1.75		
550	3.1	2.40	40			1.4	1480	938	2.0		
646	2.7	2.04	50			1.6	1260	824	2.4		
						1.8	1130	737	2.7		
						2.1	970	632	3.1		
158	11	5.50	3.6			1.1	1810	1145	0.85		
172	10	5.07	3.6			1.2	1630	1037	0.95		
200	8.6	4.35	7.9	H51	6P	1.4	1460	931	1.05		
230	7.5	3.79	9.2	HF51		1.6	1250	802	1.25		
240	7.2	5.50	5.4			1.1	1750	1143	0.90	H87 H57	4P
261	6.6	5.07	5.4			1.5	1380	885	1.10	HF87 H57	
303	5.7	4.35	12			1.7	1210	776	1.30		
348	4.9	3.79	14			1.9	1070	685	1.45		
372	4.6	3.55	15			2.2	900	599	1.70		
421	4.1	3.14	16			2.5	795	525	1.95		
453	3.8	2.91	18	H51	4P	2.8	695	456	2.2		
500	3.4	2.64	20	HF51		4.9	405	268	3.8		
557	3.1	2.37	22			2.3	900	571	0.90		
647	2.7	2.04	26			2.3	900	560	0.90		
688	2.5	1.92	28			2.7	775	488	1.05		
799	2.2	1.65	31			3.0	690	436	1.20		
						3.5	590	373	1.40	H77 H37	4P
						4.0	520	327	1.60	HF77H37	
						4.5	460	289	1.80		
						5.0	410	260	2.0		
						5.8	345	224	2.4		
0.25KW						3.3	605	388	1.00		
0.13	15000	9743	0.85			3.8	550	344	1.10		
0.15	12700	8443	1.00			4.4	455	294	1.30		
0.18	11000	7307	1.20			5.0	410	261	1.45		
0.20	9700	6447	1.35			5.6	370	234	1.60		
0.23	8380	5568	1.55			6.5	315	200	1.90		
0.26	7520	4926	1.75	H147 H77	4P	7.4	270	176	2.2		
0.30	6540	4325	2.0	HF147H77		8.2	245	158	2.5	H67 H37	4P
0.35	5730	3754	2.3			3.4	630	384	0.95	HF67H37	
0.39	4990	3302	2.6			3.6	585	359	1.05		
0.45	4360	2898	3.0			4.2	505	310	1.20		
						4.9	425	264	1.40		
						5.5	375	235	1.60		
						6.5	320	201	1.90		
						7.2	290	181	2.1		
						4.1	505	319	0.90		
						4.8	425	273	1.05		
						5.4	375	241	1.20		
						6.1	335	215	1.35		
						6.9	295	187	1.55		
						7.9	255	164	1.75	H57 H37	4P
						9.2	220	142	2.0	HF57H37	
						4.0	530	324	0.85		
						4.5	470	290	0.95		
						5.0	425	262	1.05		
						5.3	395	246	1.15		
						5.9	355	220	1.30		
0.43	4670	3039	0.90								
0.43	4860	3034	0.90								
0.65	3030	1987	1.40	H107 H77	4P						
0.71	2740	1827	1.55	HF107H77							
0.81	2370	1599	1.80								

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole		
0.25KW						0.25KW							
5.7	365	228	0.80	H47 H37 HF47H37	4P	8.3	290	106.58	1.55	H57 HF57	6P		
6.7	310	195	0.95			8.9	270	98.99	1.70				
7.1	290	182	1.05			7.0	345	186.89	1.30	H57 HF57	4P		
8.5	240	154	1.25			7.6	315	172.17	1.40				
8.7	240	150	0.85	8.8	270	147.92	1.65						
10	205	130	0.95	10	235	128.77	1.90						
10	196	124	1.00	11	220	120.63	2.0						
12	174	110	1.15	12	196	106.58	2.3						
14	148	94	1.35	13	182	98.99	2.5						
8.4	250	156	0.80	14	165	89.71	2.7						
9.7	215	135	0.95	16	148	80.55	3.0						
10	210	127	0.95	19	127	69.23	3.5						
13	169	104	1.20	7.3	325	176.88	0.90	H47 HF47	4P				
14	146	90	1.35	8.0	300	162.94	1.00						
2.3	1020	289.74	3.0	9.3	255	139.99	1.15						
2.7	900	255.71	3.3	11	225	121.87	1.35						
2.8	850	241.25	3.5	11	210	114.17	1.45						
3.1	760	216.28	4.0	13	185	100.86	1.60						
2.8	870	246.54	1.80	14	172	93.68	1.75						
3.1	760	216.54	2.0	15	156	84.90	1.90						
3.3	720	205.71	2.2	17	140	76.23	2.1						
3.7	640	181.77	2.4	19	126	68.54	2.4						
4.1	585	166.49	1.40	20	118	64.21	2.5						
4.7	510	145.67	1.60	23	104	56.73	2.9						
4.9	485	138.39	1.70	25	97	52.69	3.1						
5.6	425	121.42	1.90	27	88	47.75	3.4						
4.5	530	195.24	1.55	H77	8P	9.6	250			134.82	0.80	H37 HF37	4P
5.3	450	166.59	1.80	HF77									
6.0	395	145.67	2.1	H77	6P	12	193			105.28	1.05		
6.7	360	195.24	2.3	HF77		14	167	90.77	1.20				
7.8	305	166.59	2.7	H77 HF77	4P	15	155	84.61	1.30				
8.9	270	15.67	3.1			18	136	73.96	1.45				
9.4	255	138.39	3.2			19	127	69.33	1.55				
11	225	121.42	3.7			21	112	61.18	1.80				
4.3	555	158.14	1.10			23	102	55.76	1.95				
4.9	485	137.67	1.25	27	88	48.08	2.3	H67 HF67	8P				
5.3	455	128.97	1.35	29	82	44.81	2.4						
6.0	400	113.94	1.50	33	72	39.17	2.8						
4.4	540	199.81	1.10	35	67	36.72	3.0						
4.8	500	184.07	1.20	40	60	32.40	3.4						
5.6	430	158.14	1.40	15	156	84.78	0.85			H27 HF27	4P		
6.4	375	137.67	1.60	18	136	74.11	0.95						
6.8	350	128.97	1.70	19	128	69.47	1.00						
7.7	310	113.94	1.95	21	113	61.30	1.15						
8.3	285	105.83	2.1	23	103	55.87	1.25						
6.5	365	199.81	1.65	27	89	48.17	1.45						
7.1	340	184.07	1.80	29	83	44.90	1.60						
8.2	290	158.14	2.1	33	72	39.25	1.80						
9.4	255	137.67	2.4	35	68	36.79	1.90						
10	235	128.97	2.5	40	60	32.47	2.2						
11	210	113.94	2.9	45	53	28.78	2.5						
12	194	105.83	3.1	53	45	24.47	2.9						
14	176	95.91	3.4	46	52	28.37	2.5						
15	158	86.11	3.8	50	48	26.09	2.7						
4.7	505	186.89	1.90	58	41	22.32	3.2	H57 HF57	6P				
5.1	465	172.17	1.95	67	36	19.35	3.7						
5.9	400	147.92	1.10	72	33	18.08	3.9						
6.8	350	128.77	1.30	83	29	15.63	4.5						
7.3	325	120.63	1.35	98	24	13.28	5.3						
				110	22	11.86	5.9						
				128	19	10.13	6.6						
				138	17	9.41	7.1						
				159	15	8.16	7.7						
				170	14	7.63	8.0						
				197	12	6.59	8.8						

BODMO SERIES

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole
0.25KW						0.25KW					
232	10	5.60	9.6			637	3.7	2.04	19	H51	
260	9.2	5.00	10			677	3.5	1.92	20	HF51	4P
304	7.8	4.27	11	H27		787	3.0	1.65	23		
325	7.3	4.00	12	HF27	4P	0.37KW					
386	6.2	3.37	13			0.19	15800	7307	0.80		
23	105	57.35	0.80			0.21	14000	6447	0.95		
24	99	53.76	0.85			0.25	12100	5568	1.10		
27	87	47.44	1.00			0.28	10800	4926	1.20	H147 H77	
29	81	44.18	1.05			0.32	9400	4325	1.40	HF147H77	4P
34	71	38.61	1.20			0.37	8210	3754	1.60		
36	67	36.20	1.30			0.42	7180	3302	1.80		
41	59	31.94	1.45			0.48	6280	2898	2.1		
46	52	28.32	1.65			0.37KW					
54	44	24.07	1.90			0.31	9670	4464	0.85		
52	46	25.23	1.85			0.35	8510	3928	0.95		
56	43	23.15	2.0			0.34	9140	4018	0.90		
66	36	19.71	2.3			0.39	7950	3514	1.00		
77	31	16.99	2.7			0.41	7540	3338	1.05		
82	29	15.84	2.9	H17		0.47	6580	2929	1.20		
94	25	13.84	3.3	HF7	4P	0.56	5540	2484	1.45		
100	24	12.98	3.6			0.62	4980	2242	1.60		
114	21	11.45	3.9			0.52	5880	2658	1.35	H137 H77	
128	19	10.15	4.1			0.57	5330	2412	1.50	HF137H77	4P
151	16	8.63	4.6			0.67	4580	2073	1.75		
172	14	7.55	4.0			0.75	3990	1839	2.0		
185	13	7.04	4.3			0.99	3070	1397	2.6		
211	11	6.15	4.8			1.1	2670	1226	3.0		
226	11	5.76	5.0			1.3	2400	1090	3.3		
256	9.3	5.09	5.5			1.5	2090	951	3.8		
288	8.3	4.51	5.8			0.67KW					
339	7.0	3.83	6.4			0.67	4610	2067	0.95		
433	5.5	615	9.8			0.82	3760	1693	1.15		
461	5.2	5.76	10	H17		0.89	3410	1550	1.25		
523	4.6	5.09	11	HF17	2P	0.98	3090	1407	1.40		
590	4.0	4.51	12			1.1	2660	1209	1.60		
694	3.4	3.83	13			1.3	2320	1055	1.85	H107 H77	
145	17	6.07	2.6			0.69	4370	1987	1.00	HF107H77	4P
170	14	5.18	5.4	H61		0.76	3970	1827	1.10		
194	12	4.53	6.7	HF61	6P	0.86	3440	1599	1.25		
205	12	4.30	6.8			0.99	3040	1400	1.40		
214	11	6.07	3.9			1.1	2640	1226	1.65		
251	9.5	5.18	7.9			1.5	2040	939	2.1		
287	8.3	4.53	9.9			1.7	1770	822	2.4		
302	7.9	4.30	10			0.96KW					
345	6.9	3.77	13	H61		0.96	3240	1434	0.95		
406	5.9	3.20	17	HF61	4P	1.1	2710	1207	1.10		
450	5.3	2.89	20			1.3	2430	1084	1.25		
511	4.7	2.54	25			0.99	3100	1396	0.95		
542	4.4	2.40	28			1.1	2710	1228	1.10		
636	3.8	2.04	35			1.3	2410	1069	1.25	H97 H57	
160	15	5.50	2.6			1.5	2110	938	1.40	HF97H57	4P
174	14	5.07	2.6	H51		1.7	1820	824	1.65		
202	12	4.35	5.8	HF51	6P	1.9	1630	737	1.85		
232	10	3.79	6.7			2.2	1390	632	2.2		
236	10	5.50	3.9			3.2	960	431	3.1		
257	9.3	5.07	3.9			3.6	840	379	3.6		
299	8.0	4.35	8.5			4.1	745	336	4.0		
343	7.0	3.79	9.9			0.96KW					
366	6.5	3.55	11			1.7	1780	802	0.85		
414	5.8	3.14	11	H51		1.8	1670	754	0.95		
446	5.3	2.91	13	HF51	4P	2.1	1430	649	1.1		
492	4.8	2.64	14			1.8	1730	776	0.90		
548	4.4	2.37	16			2.0	1530	685	1.00	H87 H57	
						2.3	1310	599	1.20	HF87H57	4P
						2.6	1150	525	1.35		
						3.0	1000	456	1.55		
						5.2	585	268	2.7		

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole
0.37KW						0.37KW					
5.8	515	236	3.0			13	270	105.83	2.2		
2.6	1230	538	1.25			14	245	95.91	2.4		
2.9	1080	472	1.45	H87 H57		16	220	86.11	2.7		
3.5	910	400	1.70	HF87H57	4P	19	190	74.17	3.2	H67	
3.8	810	361	1.90			20	179	69.75	3.4	HF67	4P
						23	157	61.26	3.8		
						24	146	56.89	4.1		
3.2	980	436	0.85			7.0	505	128.77	0.90		
3.7	840	373	0.95			7.5	475	120.63	0.95	H57	
4.2	740	327	1.10			8.4	420	106.58	1.10	HF57	6P
4.8	655	289	1.25			9.1	390	98.99	1.15		
5.3	585	260	1.40	H77 H37	4P						
6.2	500	224	1.65	HF77H37							
7.0	435	197	1.90								
8.1	380	169	2.2			7.4	480	186.89	0.95		
9.3	335	149	2.5			8.0	440	172.17	1.00		
						9.3	380	147.92	1.20		
4.7	650	294	0.90			11	330	128.77	1.35		
5.3	585	261	1.00	H67 H37	4P	11	310	120.63	1.45		
5.9	525	234	1.15	HF67H37		13	275	106.58	1.65	H57	
6.9	450	200	1.35			14	255	98.99	1.80	HF57	4P
						15	230	89.71	1.95		
2.7	1330	255.71	2.3			17	205	80.55	2.2		
2.8	1250	241.25	2.4	H97		20	177	69.23	2.5		
3.1	1120	216.28	2.7	HF97	8P	21	166	64.85	2.7		
3.7	970	186.30	3.1			24	147	57.29	3.1		
						26	136	53.22	3.3		
						29	124	48.23	3.6		
3.1	1140	289.74	2.6								
3.5	1000	255.71	3.0	H97		9.9	360	139.99	0.85		
3.7	950	241.25	3.2	HF97	6P	11	310	121.87	0.95		
4.2	850	216.28	3.5			12	290	114.17	1.05		
						14	260	100.86	1.15		
3.1	1130	216.54	1.40	H87		15	240	93.68	1.25		
3.3	1070	205.71	1.45	H87	8P	16	215	84.90	1.40		
3.7	940	181.77	1.65			18	195	76.23	1.55		
						20	176	68.54	1.70		
3.7	970	246.54	1.60			21	164	64.21	1.80		
4.2	850	216.54	1.80			24	145	56.73	2.1	H47	
4.4	810	205.71	1.90	H87		26	135	52.69	2.2	HF47	4P
4.9	715	181.77	2.2	H87	6P	29	122	47.75	2.5		
5.8	610	155.34	2.5			32	110	42.87	2.7		
6.3	560	142.41	2.8			37	95	36.93	3.2		
						40	89	34.73	3.4		
4.7	755	145.67	1.10	H77		41	87	33.79	2.8		
4.9	720	138.39	1.15	HF77	8P	44	80	31.12	2.8		
5.6	630	121.42	1.30			52	69	26.74	4.4		
						59	60	13.28	5.0		
5.4	655	166.59	1.25	H77		63	56	21.81	5.4		
6.2	570	145.67	1.45	HF77	6P						
6.5	545	138.39	1.50								
7.1	500	195.24	1.65			15	230	90.77	0.85		
8.3	425	166.59	1.90			16	215	84.61	0.90		
9.5	375	145.67	2.2			19	189	73.96	1.05		
10	355	138.39	2.3	H77		20	178	69.33	1.15		
11	310	121.42	2.6	HF77	4P	23	157	61.18	1.30		
13	265	102.99	3.1			25	143	55.76	1.40		
15	240	92.97	3.5			29	123	48.08	1.60		
						31	115	44.81	1.75	H37	
						35	100	39.17	2.0	HF37	4P
						38	94	36.72	2.1		
5.7	620	158.14	0.95			43	83	32.40	2.4		
6.5	540	137.67	1.10	H67		48	74	28.73	2.7		
7.0	505	128.97	1.20	HF67	6P	57	63	24.42	3.2		
7.9	445	113.94	1.35			49	73	28.32	2.8		
						53	67	26.03	2.8		
6.9	510	199.81	1.15			62	57	22.27	3.5		
7.5	470	184.07	1.25			71	49	19.31	4.1		
8.7	405	158.14	1.50	H67		76	46	18.05	4.3		
10	355	137.67	1.70	HF67	4P	88	40	15.60	5.0		
11	330	128.97	1.80								
12	290	113.94	2.1								

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole		
0.37KW						0.37KW							
104	34	13.25	5.6	H37	4P	575	6.1	2.40	20	H61	4P		
117	30	11.83	6.0	HF37		675	5.2	2.04	26	HF61			
23	157	61.30	0.85	H27 HF27	4P	207	17	4.35	4.0	H51 HF51	6P		
25	143	55.87	0.90			238	15	3.79	4.6				
29	123	48.17	1.05			254	14	3.55	5.0				
31	115	44.90	1.15			251	14	5.50	2.8	H51 HF51	4P		
35	101	39.25	1.30			272	13	5.07	2.8				
38	94	36.79	1.40			317	11	4.35	6.1				
43	83	32.47	1.55			364	9.7	3.79	7.1				
48	74	28.78	1.75			389	9.1	3.55	7.6				
56	63	24.47	2.1			440	8.0	3.14	8.1				
49	73	28.37	1.80			474	7.5	2.91	8.9				
53	67	26.09	1.95			523	6.8	2.64	10				
62	57	22.32	2.3			582	6.1	2.37	11				
71	50	19.35	2.6			676	5.2	2.04	13				
76	46	18.08	2.8			719	4.9	1.92	14				
88	40	15.63	3.2			835	4.2	1.65	16				
104	34	13.28	3.8										
0.55KW						0.55KW							
36	99	38.61	0.85	H17 HF17	4P	0.22	19800	6077	0.90	H167 H97 HF167H97	4P		
38	93	36.20	0.90			0.25	17600	5407	1.00				
43	82	31.94	1.05			0.29	15100	4650	1.20				
49	73	28.32	1.15			0.33	13300	4129	1.35				
57	62	24.07	1.40			0.28	16600	4926	0.80	H147 H77 HF147H77	4P		
55	65	25.23	1.30			0.31	14500	4325	0.90				
60	59	23.15	1.45			0.36	12700	3754	1.05				
70	51	19.71	1.70			0.41	11100	3302	1.15				
81	44	16.99	1.95			0.47	9720	2898	1.35				
87	41	15.84	2.1			0.53	8730	2555	1.50				
100	35	13.84	2.4			0.62	7560	2211	1.70				
106	33	12.98	2.6			0.70	6670	1951	1.95				
121	29	11.45	2.8			0.80	5730	1705	2.3				
136	26	10.15	3.0			0.89	5140	1536	2.5				
160	22	8.63	3.3			1.0	4450	1329	2.9				
183	19	7.55	2.9			1.2	3880	1166	3.3				
196	18	7.04	3.1			0.55	8540	2484	0.95			H137 H77 HF137H77	4P
224	16	6.15	3.4			0.51	9080	2658	0.90				
239	15	5.76	3.6			0.56	8240	2412	0.95				
271	13	5.09	3.9			0.66	7090	2073	1.15				
306	12	4.51	4.2	0.74	6210	1839	1.30						
360	9.8	3.83	4.6	0.85	5350	1598	1.50						
191	19	13.84	4.6	0.97	4760	1397	1.70						
204	17	12.98	4.9	1.1	4150	1226	1.95						
231	15	11.45	5.3	1.2	3710	1090	2.2						
261	14	10.15	5.7	1.4	3240	951	2.5						
307	12	8.63	6.3	1.6	2780	831	2.9						
351	10	7.55	5.5	0.97	4790	1407	0.90	H107 H77 HF107H77	4P				
377	9.4	7.04	5.8	1.1	4120	1209	1.05						
431	8.2	6.15	6.6	1.3	3590	1055	1.20						
460	7.7	5.76	6.9	1.5	3140	979	1.35						
521	6.8	5.09	7.5	1.7	2790	815	1.55						
588	6.0	4.51	8.0	1.9	2450	717	1.75						
691	5.1	3.83	8.8	2.2	2140	626	2.0						
174	20	5.18	3.7	0.97	4730	1400	0.90						
199	18	4.53	4.6	1.1	4120	1226	1.05						
209	17	4.30	4.7	1.2	3690	1104	1.15						
239	15	3.77	5.9	1.5	3170	939	1.35						
227	16	6.07	2.8	1.7	2760	822	1.55						
267	13	5.18	5.6	1.5	3240	938	0.95	H97 H57 HF97H57	4P				
305	12	4.53	7.1	1.6	2810	824	1.05						
321	11	4.30	7.3	1.8	2520	737	1.20						
366	9.7	3.77	9.0	2.2	2160	632	1.40						
431	8.2	3.20	12	2.4	1880	560	1.60						
478	7.4	2.89	14										
543	6.5	2.54	18										

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _s)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _s)	Type	Motor pole																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
0.55KW						0.55KW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2.8	1640	484	1.85	H97 H57 HF97H57	4P	20	270	69.75	2.2	H67 H67	4P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3.2	1480	431	2.0			3.6	1290	379	2.3			4.0	1150	336	2.6	4.6	1010	296	3.0	5.5	840	249	3.6	2.6	1780	525	0.85	H87 H57 HF87H57	4P	11	465	120.63	0.95	H57 H57	4P	3.0	1550	456	1.00	3.4	1340	398	1.15	3.9	1190	352	1.30	4.4	1030	305	1.50	2.9	1650	472	0.95	3.4	1400	400	1.10	3.8	1260	361	1.25	4.9	970	276	0.85	H77 H37 HF77H37	4P	36	144	37.30	3.1	5.8	830	236	1.00	6.2	775	221	1.05	7.3	650	186	1.25	2.7	1980	255.71	1.50	H97 HF97	8P	39	136	35.07	3.3	2.8	1860	241.25	1.60	3.1	1670	216.28	1.80	3.1	1690	289.74	1.75	H97 HF97	6P	52	102	26.31	4.4	3.5	1490	255.71	2.0	3.7	1410	241.25	2.1	4.2	1260	216.28	2.4	4.7	1120	289.74	2.7	H97 HF97	4P	54	97	24.99	4.7	5.3	990	255.71	3.0	5.6	930	241.25	3.2	6.3	840	216.28	3.6	3.7	1440	246.54	1.10	H87 H87	6P	62	85	21.93	5.3	4.2	1260	216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30	4.9	1060	181.77	1.45	5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3	6.3	840	216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700	181.77	2.2	8.8	600	155.34	2.6	9.6	550	142.41	2.8	11	485	124.97	3.2	11	455	118.43	3.4	13	400	103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360	93.68	0.85	9.3	565	145.67	1.45	9.8	535	138.39	1.55	11	470	121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																		
3.6	1290	379	2.3			4.0	1150	336	2.6	4.6	1010	296	3.0	5.5	840	249	3.6	2.6	1780	525	0.85	H87 H57 HF87H57	4P	11	465	120.63	0.95			H57 H57	4P	3.0	1550			456	1.00	3.4	1340	398	1.15	3.9	1190	352	1.30	4.4	1030	305	1.50	2.9	1650	472	0.95	3.4	1400	400	1.10	3.8	1260	361	1.25	4.9	970	276	0.85	H77 H37 HF77H37	4P			36	144	37.30	3.1	5.8	830	236	1.00	6.2	775	221	1.05	7.3	650	186	1.25	2.7	1980	255.71	1.50			H97 HF97	8P	39	136	35.07	3.3	2.8	1860	241.25	1.60	3.1	1670	216.28	1.80	3.1	1690			289.74	1.75	H97 HF97	6P	52	102	26.31	4.4	3.5	1490	255.71	2.0	3.7	1410	241.25	2.1	4.2	1260	216.28	2.4			4.7	1120	289.74	2.7	H97 HF97	4P	54	97	24.99	4.7	5.3	990	255.71	3.0	5.6	930	241.25	3.2	6.3	840			216.28	3.6	3.7	1440	246.54	1.10	H87 H87	6P	62	85	21.93	5.3	4.2	1260	216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30	4.9	1060	181.77	1.45			5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3	6.3	840	216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700	181.77	2.2	8.8	600	155.34	2.6	9.6	550	142.41	2.8	11	485	124.97	3.2	11	455			118.43	3.4	13	400	103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360	93.68	0.85	9.3	565	145.67	1.45	9.8	535	138.39	1.55	11	470	121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315	81.80	2.6			18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36			9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																		
4.0	1150	336	2.6			4.6	1010	296	3.0	5.5	840	249	3.6	2.6	1780	525	0.85	H87 H57 HF87H57	4P	11	465			120.63	0.95	H57 H57	4P					3.0	1550			456	1.00	3.4	1340	398	1.15	3.9	1190	352	1.30	4.4	1030	305	1.50	2.9	1650	472	0.95	3.4	1400	400	1.10	3.8	1260	361	1.25	4.9	970	276	0.85					H77 H37 HF77H37	4P	36	144	37.30	3.1	5.8	830	236	1.00	6.2	775	221	1.05	7.3	650	186	1.25	2.7	1980					255.71	1.50	H97 HF97	8P	39	136	35.07	3.3	2.8	1860	241.25	1.60	3.1	1670			216.28	1.80			3.1	1690	289.74	1.75	H97 HF97	6P	52	102	26.31	4.4	3.5	1490	255.71	2.0	3.7	1410			241.25	2.1	4.2	1260			216.28	2.4	4.7	1120	289.74	2.7	H97 HF97	4P	54	97	24.99	4.7	5.3	990			255.71	3.0	5.6	930	241.25	3.2			6.3	840	216.28	3.6	3.7	1440	246.54	1.10	H87 H87	6P	62	85	21.93	5.3	4.2	1260			216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30	4.9	1060			181.77	1.45	5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3	6.3	840	216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700	181.77	2.2	8.8	600			155.34	2.6	9.6	550	142.41	2.8	11	485	124.97	3.2			11	455	118.43	3.4	13	400	103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360	93.68	0.85	9.3	565	145.67	1.45	9.8	535	138.39	1.55	11	470			121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315			81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60			15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1			145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																
4.6	1010	296	3.0			5.5	840	249	3.6	2.6	1780	525	0.85	H87 H57 HF87H57	4P	11	465			120.63	0.95			H57 H57	4P							3.0	1550			456	1.00	3.4	1340	398	1.15	3.9	1190	352	1.30	4.4	1030	305	1.50	2.9	1650	472	0.95	3.4	1400	400	1.10	3.8	1260	361	1.25	4.9	970	276	0.85							H77 H37 HF77H37	4P	36	144	37.30	3.1	5.8	830	236	1.00	6.2	775	221	1.05	7.3	650	186	1.25	2.7	1980			255.71	1.50			H97 HF97	8P	39	136	35.07	3.3	2.8	1860	241.25	1.60			3.1	1670			216.28	1.80	3.1	1690			289.74	1.75	H97 HF97	6P	52	102	26.31	4.4	3.5	1490			255.71	2.0	3.7	1410			241.25	2.1	4.2	1260	216.28	2.4			4.7	1120	289.74	2.7	H97 HF97	4P			54	97	24.99	4.7	5.3	990			255.71	3.0	5.6	930	241.25	3.2	6.3	840			216.28	3.6	3.7	1440	246.54	1.10			H87 H87	6P	62	85	21.93	5.3	4.2	1260			216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30	4.9	1060	181.77	1.45			5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3	6.3	840	216.54	1.85			6.6	795	205.71	1.95	7.5	700	181.77	2.2	8.8	600			155.34	2.6	9.6	550	142.41	2.8	11	485	124.97	3.2	11	455			118.43	3.4	13	400	103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360			93.68	0.85	9.3	565	145.67	1.45	9.8	535	138.39	1.55	11	470			121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315	81.80	2.6			18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40			61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60			15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36			9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8
5.5	840	249	3.6			2.6	1780	525	0.85	H87 H57 HF87H57	4P	11	465			120.63	0.95			H57 H57	4P											3.0	1550			456	1.00	3.4	1340	398	1.15	3.9	1190	352	1.30	4.4	1030	305	1.50	2.9	1650	472	0.95	3.4	1400	400	1.10	3.8	1260	361	1.25	4.9	970	276	0.85			H77 H37 HF77H37	4P					36	144	37.30	3.1	5.8	830	236	1.00	6.2	775	221	1.05	7.3	650	186	1.25	2.7	1980	255.71	1.50	H97 HF97	8P					39	136	35.07	3.3	2.8	1860	241.25	1.60	3.1	1670	216.28	1.80			3.1	1690	289.74	1.75			H97 HF97	6P			52	102	26.31	4.4	3.5	1490			255.71	2.0	3.7	1410			241.25	2.1	4.2	1260	216.28	2.4			4.7	1120	289.74	2.7			H97 HF97	4P	54	97	24.99	4.7	5.3	990			255.71	3.0	5.6	930	241.25	3.2	6.3	840			216.28	3.6	3.7	1440	246.54	1.10					H87 H87	6P	62	85	21.93	5.3			4.2	1260	216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30	4.9	1060			181.77	1.45	5.8	910	155.34	1.70	5.5	950			246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3			6.3	840	216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700			181.77	2.2	8.8	600	155.34	2.6	9.6	550	142.41	2.8	11	485			124.97	3.2	11	455	118.43	3.4	13	400	103.65	3.9			8.2	645			166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360	93.68	0.85	9.3	565	145.67	1.45			9.8	535	138.39	1.55	11	470	121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360			92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255			65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05			47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75			19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46			11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7			178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36
2.6	1780	525	0.85	H87 H57 HF87H57	4P	11	465	120.63	0.95			H57 H57	4P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3.0	1550	456	1.00			3.4	1340	398	1.15							3.9	1190															352	1.30			4.4	1030	305	1.50	2.9	1650	472	0.95	3.4	1400	400	1.10	3.8	1260	361	1.25	4.9	970	276	0.85	H77 H37 HF77H37	4P	36	144	37.30	3.1	5.8	830	236	1.00	6.2	775			221	1.05			7.3	650	186	1.25	2.7	1980	255.71	1.50	H97 HF97	8P	39	136	35.07	3.3	2.8	1860	241.25	1.60	3.1	1670			216.28	1.80	3.1	1690	289.74	1.75	H97 HF97	6P	52	102	26.31	4.4	3.5	1490	255.71	2.0	3.7	1410	241.25	2.1	4.2	1260	216.28	2.4					4.7	1120	289.74	2.7	H97 HF97	4P	54	97	24.99	4.7	5.3	990			255.71	3.0	5.6	930	241.25	3.2			6.3	840	216.28	3.6					3.7	1440	246.54	1.10	H87 H87	6P	62	85	21.93	5.3	4.2	1260	216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30	4.9	1060	181.77	1.45	5.8	910							155.34	1.70	5.5	950			246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3	6.3	840			216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700			181.77	2.2			8.8	600	155.34	2.6			9.6	550	142.41	2.8	11	485	124.97	3.2	11	455			118.43	3.4	13	400	103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P			15	360	93.68	0.85	9.3	565	145.67	1.45	9.8	535			138.39	1.55			11	470			121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360			92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2			8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90	9.9	530			137.67	1.15	11	500	128.97	1.20			12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50			70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51			13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32			8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46			11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500			128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8
3.4	1340	398	1.15			3.9	1190	352	1.30							4.4	1030															305	1.50			2.9	1650	472	0.95	3.4	1400	400	1.10	3.8	1260	361	1.25	4.9	970	276	0.85	H77 H37 HF77H37	4P	36	144			37.30	3.1	5.8	830	236	1.00	6.2	775	221	1.05			7.3	650	186	1.25	2.7	1980	255.71	1.50	H97 HF97	8P	39	136			35.07	3.3	2.8	1860	241.25	1.60	3.1	1670	216.28	1.80	3.1	1690	289.74	1.75	H97 HF97	6P	52	102			26.31	4.4	3.5	1490	255.71	2.0	3.7	1410	241.25	2.1	4.2	1260	216.28	2.4	4.7	1120			289.74	2.7	H97 HF97	4P	54	97			24.99	4.7	5.3	990	255.71	3.0	5.6	930	241.25	3.2	6.3	840	216.28	3.6			3.7	1440	246.54	1.10					H87 H87	6P	62	85			21.93	5.3	4.2	1260	216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30	4.9	1060	181.77	1.45	5.8	910	155.34	1.70			5.5	950			246.54	1.65	H87 H87	4P			73	72			18.60	6.3	6.3	840	216.54	1.85			6.6	795	205.71	1.95	7.5	700	181.77	2.2			8.8	600			155.34	2.6	9.6	550			142.41	2.8	11	485	124.97	3.2	11	455	118.43	3.4			13	400	103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P					15	360	93.68	0.85	9.3	565	145.67	1.45	9.8	535			138.39	1.55			11	470			121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360			92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2			8.6	610	158.14	1.00			H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90			9.9	530	137.67	1.15	11	500			128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86			22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2			102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4			167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610			158.14	1.00			H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8	9.9	530			137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7
3.9	1190	352	1.30			4.4	1030	305	1.50							2.9	1650											472	0.95			3.4	1400	400	1.10	3.8	1260	361	1.25	4.9	970	276	0.85	H77 H37 HF77H37	4P	36	144	37.30	3.1	5.8	830			236	1.00			6.2	775	221	1.05	7.3	650	186	1.25	2.7	1980	255.71	1.50	H97 HF97	8P	39	136	35.07	3.3	2.8	1860			241.25	1.60			3.1	1670	216.28	1.80	3.1	1690	289.74	1.75	H97 HF97	6P	52	102	26.31	4.4			3.5	1490			255.71	2.0	3.7	1410	241.25	2.1	4.2	1260	216.28	2.4	4.7	1120	289.74	2.7	H97 HF97	4P	54	97	24.99	4.7			5.3	990			255.71	3.0	5.6	930	241.25	3.2	6.3	840	216.28	3.6	3.7	1440	246.54	1.10	H87 H87	6P	62	85	21.93	5.3							4.2	1260			216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30	4.9	1060	181.77	1.45	5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65			H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3					6.3	840			216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95			7.5	700	181.77	2.2	8.8	600	155.34	2.6			9.6	550			142.41	2.8	11	485	124.97	3.2	11	455	118.43	3.4	13	400	103.65	3.9	8.2	645			166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360	93.68	0.85							9.3	565	145.67	1.45	9.8	535	138.39	1.55	11	470			121.42	1.75			13	400			102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315			81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00			H87 H87	4P	16	330					84.90	0.90	9.9	530			137.67	1.15	11	500	128.97	1.20			12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50			70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51			13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32			8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00			H67 H67	4P					115	46	11.86	2.8	9.9	530			137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7
4.4	1030	305	1.50			2.9	1650	472	0.95							3.4	1400					400	1.10					3.8	1260	361	1.25	4.9	970	276	0.85	H77 H37 HF77H37	4P	36	144	37.30	3.1	5.8	830			236	1.00	6.2	775	221	1.05			7.3	650			186	1.25	2.7	1980	255.71	1.50	H97 HF97	8P	39	136	35.07	3.3			2.8	1860	241.25	1.60	3.1	1670			216.28	1.80	3.1	1690	289.74	1.75	H97 HF97	6P	52	102	26.31	4.4			3.5	1490	255.71	2.0			3.7	1410			241.25	2.1	4.2	1260	216.28	2.4	4.7	1120	289.74	2.7	H97 HF97	4P	54	97			24.99	4.7	5.3	990			255.71	3.0			5.6	930	241.25	3.2	6.3	840	216.28	3.6	3.7	1440	246.54	1.10	H87 H87	6P			62	85	21.93	5.3	4.2	1260					216.54	1.25			4.4	1200	205.71	1.30	4.9	1060	181.77	1.45	5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P					73	72	18.60	6.3					6.3	840			216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95			7.5	700	181.77	2.2	8.8	600	155.34	2.6			9.6	550			142.41	2.8	11	485	124.97	3.2	11	455	118.43	3.4	13	400	103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P			15	360	93.68	0.85							9.3	565	145.67	1.45	9.8	535	138.39	1.55	11	470			121.42	1.75			13	400			102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315			81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00					H87 H87	4P					16	330	84.90	0.90			9.9	530	137.67	1.15	11	500			128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86			22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2			102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4			167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610									158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46			11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4
2.9	1650	472	0.95			3.4	1400	400	1.10							3.8	1260	361	1.25			4.9	970			276	0.85	H77 H37 HF77H37	4P	36	144	37.30	3.1	5.8	830			236	1.00	6.2	775	221	1.05			7.3	650	186	1.25	2.7	1980			255.71	1.50	H97 HF97	8P	39	136	35.07	3.3	2.8	1860			241.25	1.60	3.1	1670			216.28	1.80	3.1	1690	289.74	1.75	H97 HF97	6P	52	102	26.31	4.4	3.5	1490			255.71	2.0	3.7	1410			241.25	2.1	4.2	1260			216.28	2.4	4.7	1120	289.74	2.7	H97 HF97	4P	54	97	24.99	4.7	5.3	990			255.71	3.0			5.6	930	241.25	3.2			6.3	840			216.28	3.6	3.7	1440	246.54	1.10	H87 H87	6P	62	85	21.93	5.3					4.2	1260	216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30			4.9	1060	181.77	1.45	5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3	6.3	840							216.54	1.85	6.6	795					205.71	1.95			7.5	700	181.77	2.2	8.8	600			155.34	2.6	9.6	550	142.41	2.8	11	485			124.97	3.2			11	455	118.43	3.4	13	400	103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360	93.68	0.85					9.3	565	145.67	1.45					9.8	535	138.39	1.55	11	470	121.42	1.75	13	400	102.99	2.1			15	360			92.97	2.3			17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8			21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90											9.9	530	137.67	1.15			11	500	128.97	1.20	12	440			113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75			19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5			115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7			178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P									115	46			11.86	2.8			9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32
3.4	1400	400	1.10			3.8	1260	361	1.25					4.9	970	276	0.85	H77 H37 HF77H37	4P			36	144	37.30	3.1	5.8	830			236	1.00	6.2	775	221	1.05			7.3	650	186	1.25	2.7	1980			255.71	1.50	H97 HF97	8P	39	136	35.07	3.3	2.8	1860			241.25	1.60	3.1	1670	216.28	1.80			3.1	1690	289.74	1.75	H97 HF97	6P	52	102	26.31	4.4	3.5	1490			255.71	2.0	3.7	1410	241.25	2.1			4.2	1260	216.28	2.4			4.7	1120	289.74	2.7	H97 HF97	4P	54	97	24.99	4.7	5.3	990			255.71	3.0	5.6	930	241.25	3.2			6.3	840			216.28	3.6	3.7	1440			246.54	1.10			H87 H87	6P	62	85	21.93	5.3			4.2	1260	216.54	1.25					4.4	1200	205.71	1.30	4.9	1060	181.77	1.45	5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3			6.3	840	216.54	1.85	6.6	795							205.71	1.95	7.5	700					181.77	2.2			8.8	600	155.34	2.6	9.6	550			142.41	2.8	11	485	124.97	3.2	11	455			118.43	3.4			13	400	103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360			93.68	0.85	9.3	565					145.67	1.45	9.8	535					138.39	1.55	11	470	121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300			77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610			158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90			9.9	530	137.67	1.15											11	500	128.97	1.20			12	440	113.94	1.35	13	410			105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39			10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610			158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8											9.9	530			137.67	1.15			11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29
3.8	1260	361	1.25			4.9	970	276	0.85	H77 H37 HF77H37	4P			36	144	37.30	3.1			5.8	830	236	1.00	6.2	775	221	1.05			7.3	650	186	1.25	2.7	1980			255.71	1.50	H97 HF97	8P	39	136	35.07	3.3	2.8	1860			241.25	1.60	3.1	1670	216.28	1.80			3.1	1690	289.74	1.75	H97 HF97	6P	52	102	26.31	4.4	3.5	1490			255.71	2.0	3.7	1410	241.25	2.1			4.2	1260	216.28	2.4	4.7	1120			289.74	2.7	H97 HF97	4P	54	97	24.99	4.7	5.3	990			255.71	3.0	5.6	930	241.25	3.2			6.3	840	216.28	3.6	3.7	1440			246.54	1.10			H87 H87	6P	62	85			21.93	5.3	4.2	1260			216.54	1.25	4.4	1200			205.71	1.30	4.9	1060			181.77	1.45	5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3	6.3	840			216.54	1.85	6.6	795			205.71	1.95	7.5	700	181.77	2.2							8.8	600	155.34	2.6					9.6	550			142.41	2.8	11	485	124.97	3.2			11	455	118.43	3.4	13	400	103.65	3.9			8.2	645			166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360	93.68	0.85			9.3	565			145.67	1.45	9.8	535					138.39	1.55	11	470					121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90	9.9	530			137.67	1.15	11	500			128.97	1.20	12	440											113.94	1.35	13	410			105.83	1.45	14	370	95.91	1.60			16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8			9.9	530			137.67	1.15	11	500											128.97	1.20			12	440			113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8				
4.9	970	276	0.85	H77 H37 HF77H37	4P	36	144	37.30	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5.8	830	236	1.00			6.2	775	221	1.05			7.3	650	186	1.25	2.7	1980			255.71	1.50	H97 HF97	8P	39	136	35.07	3.3	2.8	1860	241.25	1.60	3.1	1670	216.28	1.80	3.1	1690	289.74	1.75			H97 HF97	6P	52	102	26.31	4.4	3.5	1490	255.71	2.0	3.7	1410	241.25	2.1	4.2	1260	216.28	2.4	4.7	1120			289.74	2.7	H97 HF97	4P	54	97			24.99	4.7	5.3	990	255.71	3.0	5.6	930	241.25	3.2	6.3	840	216.28	3.6	3.7	1440	246.54	1.10			H87 H87	6P	62	85	21.93	5.3			4.2	1260	216.54	1.25	4.4	1200			205.71	1.30	4.9	1060	181.77	1.45			5.8	910	155.34	1.70			5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72			18.60	6.3	6.3	840	216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700	181.77	2.2	8.8	600	155.34	2.6	9.6	550	142.41	2.8			11	485	124.97	3.2	11	455			118.43	3.4	13	400			103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25			H77 H77	4P			15	360	93.68	0.85			9.3	565	145.67	1.45			9.8	535	138.39	1.55	11	470			121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360			92.97	2.3			17	315			81.80	2.6	18	300			77.24	2.8			21	255	65.77	3.2					8.6	610	158.14	1.00			H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285	74.17	2.1			22	235	61.18	0.85			24	215	55.76	0.95	28	186									48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142			36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80			18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1			145	36	9.41	3.4							167	32			8.16	3.7			178	29			7.63	3.8																																				
6.2	775	221	1.05			7.3	650	186	1.25			2.7	1980	255.71	1.50	H97 HF97	8P	39	136	35.07	3.3			2.8	1860	241.25	1.60	3.1	1670	216.28	1.80	3.1	1690	289.74	1.75	H97 HF97	6P	52	102	26.31	4.4			3.5	1490	255.71	2.0	3.7	1410	241.25	2.1	4.2	1260	216.28	2.4	4.7	1120	289.74	2.7	H97 HF97	4P			54	97			24.99	4.7	5.3	990	255.71	3.0	5.6	930	241.25	3.2	6.3	840	216.28	3.6	3.7	1440	246.54	1.10	H87 H87	6P	62	85					21.93	5.3	4.2	1260			216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30			4.9	1060	181.77	1.45	5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65			H87 H87	4P	73	72			18.60	6.3	6.3	840	216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700	181.77	2.2	8.8	600	155.34	2.6	9.6	550	142.41	2.8	11	485	124.97	3.2			11	455	118.43	3.4	13	400			103.65	3.9	8.2	645			166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360							93.68	0.85	9.3	565			145.67	1.45	9.8	535			138.39	1.55	11	470	121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315			81.80	2.6			18	300			77.24	2.8	21	255			65.77	3.2			8.6	610	158.14	1.00					H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90			9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285			74.17	2.1	22	235	61.18	0.85			24	215	55.76	0.95			28	186	48.08	1.10	30	173									44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8			9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1			134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4			167	32	8.16	3.7							178	29			7.63	3.8																																												
7.3	650	186	1.25			2.7	1980	255.71	1.50	H97 HF97	8P	39	136	35.07	3.3			2.8	1860	241.25	1.60			3.1	1670	216.28	1.80	3.1	1690	289.74	1.75	H97 HF97	6P	52	102			26.31	4.4	3.5	1490			255.71	2.0	3.7	1410	241.25	2.1	4.2	1260	216.28	2.4	4.7	1120	289.74	2.7	H97 HF97	4P			54	97	24.99	4.7			5.3	990	255.71	3.0	5.6	930	241.25	3.2	6.3	840	216.28	3.6	3.7	1440	246.54	1.10	H87 H87	6P			62	85					21.93	5.3	4.2	1260			216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30	4.9	1060	181.77	1.45	5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72			18.60	6.3			6.3	840	216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700	181.77	2.2	8.8	600	155.34	2.6	9.6	550	142.41	2.8	11	485	124.97	3.2	11	455			118.43	3.4	13	400	103.65	3.9			8.2	645	166.59	1.25			H77 H77	4P			15	360							93.68	0.85	9.3	565			145.67	1.45	9.8	535			138.39	1.55	11	470	121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300			77.24	2.8			21	255	65.77	3.2			8.6	610			158.14	1.00	H87 H87	4P			16	330			84.90	0.90	9.9	530			137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1			22	235	61.18	0.85	24	215			55.76	0.95	28	186			48.08	1.10	30	173	44.81	1.15									35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P			115	46	11.86	2.8			9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1			134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4			167	32	8.16	3.7							178	29			7.63	3.8																																												
2.7	1980	255.71	1.50	H97 HF97	8P	39	136	35.07	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2.8	1860	241.25	1.60			3.1	1670	216.28	1.80			3.1	1690	289.74	1.75	H97 HF97	6P	52	102	26.31	4.4	3.5	1490	255.71	2.0	3.7	1410	241.25	2.1	4.2	1260			216.28	2.4			4.7	1120	289.74	2.7	H97 HF97	4P	54	97	24.99	4.7	5.3	990	255.71	3.0	5.6	930	241.25	3.2	6.3	840					216.28	3.6	3.7	1440			246.54	1.10	H87 H87	6P	62	85	21.93	5.3	4.2	1260	216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30					4.9	1060	181.77	1.45	5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3	6.3	840	216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700	181.77	2.2			8.8	600			155.34	2.6			9.6	550	142.41	2.8	11	485	124.97	3.2	11	455	118.43	3.4	13	400	103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360	93.68	0.85			9.3	565	145.67	1.45	9.8	535			138.39	1.55	11	470							121.42	1.75							13	400	102.99	2.1			15	360	92.97	2.3			17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90	9.9	530			137.67	1.15	11	500			128.97	1.20	12	440	113.94	1.35			13	410	105.83	1.45			14	370	95.91	1.60			16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151			39.17	1.30	37	142	36.72	1.40			42	125	32.40	1.60			47	111	28.73	1.80	56	94					24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45					14	370	95.91	1.60			16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																												
3.1	1670	216.28	1.80			3.1	1690	289.74	1.75	H97 HF97	6P	52	102	26.31	4.4			3.5	1490	255.71	2.0	3.7	1410	241.25	2.1	4.2	1260	216.28	2.4	4.7	1120			289.74	2.7	H97 HF97	4P	54	97	24.99	4.7			5.3	990	255.71	3.0	5.6	930	241.25	3.2	6.3	840	216.28	3.6	3.7	1440					246.54	1.10	H87 H87	6P			62	85			21.93	5.3	4.2	1260	216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30	4.9	1060			181.77	1.45	5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72			18.60	6.3	6.3	840	216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700	181.77	2.2	8.8	600			155.34	2.6			9.6	550			142.41	2.8	11	485	124.97	3.2	11	455	118.43	3.4	13	400	103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P			15	360	93.68	0.85			9.3	565	145.67	1.45	9.8	535			138.39	1.55	11	470							121.42	1.75							13	400	102.99	2.1			15	360	92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P			16	330	84.90	0.90	9.9	530			137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410			105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30			37	142	36.72	1.40	42	125			32.40	1.60	47	111			28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86			22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46			11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370					95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																														
3.1	1690	289.74	1.75	H97 HF97	6P	52	102	26.31	4.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3.5	1490	255.71	2.0			3.7	1410	241.25	2.1			4.2	1260	216.28	2.4			4.7	1120	289.74	2.7	H97 HF97	4P	54	97	24.99	4.7	5.3	990	255.71	3.0	5.6	930	241.25	3.2			6.3	840	216.28	3.6			3.7	1440	246.54	1.10	H87 H87	6P	62	85	21.93	5.3	4.2	1260	216.54	1.25			4.4	1200	205.71	1.30			4.9	1060	181.77	1.45			5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3	6.3	840	216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700			181.77	2.2			8.8	600	155.34	2.6	9.6	550	142.41	2.8	11	485	124.97	3.2	11	455	118.43	3.4			13	400			103.65	3.9			8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360	93.68	0.85	9.3	565	145.67	1.45	9.8	535	138.39	1.55					11	470	121.42	1.75			13	400	102.99	2.1	15	360			92.97	2.3	17	315							81.80	2.6					18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440					113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235			61.18	0.85	24	215			55.76	0.95	28	186			48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1			61	86	22.27	2.3	70	75			19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410			105.83	1.45			14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4					167	32	8.16	3.7			178	29	7.63	3.8																																																																																																
3.7	1410	241.25	2.1			4.2	1260	216.28	2.4			4.7	1120	289.74	2.7	H97 HF97	4P	54	97	24.99	4.7			5.3	990	255.71	3.0	5.6	930	241.25	3.2	6.3	840	216.28	3.6			3.7	1440	246.54	1.10			H87 H87	6P	62	85			21.93	5.3	4.2	1260	216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30	4.9	1060	181.77	1.45			5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3			6.3	840	216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700	181.77	2.2	8.8	600			155.34	2.6			9.6	550	142.41	2.8	11	485	124.97	3.2	11	455	118.43	3.4	13	400	103.65	3.9			8.2	645			166.59	1.25			H77 H77	4P	15	360			93.68	0.85	9.3	565	145.67	1.45	9.8	535	138.39	1.55	11	470					121.42	1.75	13	400			102.99	2.1	15	360	92.97	2.3			17	315	81.80	2.6							18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90			9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410					105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215			55.76	0.95	28	186			48.08	1.10	30	173			44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3			70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8			9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370			95.91	1.60			16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7					178	29	7.63	3.8																																																																																																						
4.2	1260	216.28	2.4			4.7	1120	289.74	2.7	H97 HF97	4P	54	97	24.99	4.7			5.3	990	255.71	3.0			5.6	930	241.25	3.2	6.3	840	216.28	3.6	3.7	1440	246.54	1.10			H87 H87	6P	62	85					21.93	5.3			4.2	1260	216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30	4.9	1060	181.77	1.45	5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72			18.60	6.3	6.3	840			216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700	181.77	2.2	8.8	600	155.34	2.6			9.6	550			142.41	2.8	11	485	124.97	3.2	11	455	118.43	3.4	13	400	103.65	3.9	8.2	645			166.59	1.25			H77 H77	4P					15	360			93.68	0.85	9.3	565	145.67	1.45	9.8	535	138.39	1.55	11	470					121.42	1.75	13	400			102.99	2.1	15	360	92.97	2.3			17	315	81.80	2.6	18	300			77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330			84.90	0.90	9.9	530			137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45					14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95			28	186	48.08	1.10			30	173	44.81	1.15			35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46			11.86	2.8	9.9	530			137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60			16	335			86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29					7.63	3.8																																																																																																								
4.7	1120	289.74	2.7	H97 HF97	4P	54	97	24.99	4.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5.3	990	255.71	3.0			5.6	930	241.25	3.2			6.3	840	216.28	3.6			3.7	1440	246.54	1.10			H87 H87	6P	62	85	21.93	5.3	4.2	1260	216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30			4.9	1060	181.77	1.45			5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3	6.3	840	216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700			181.77	2.2			8.8	600	155.34	2.6			9.6	550	142.41	2.8	11	485	124.97	3.2	11	455	118.43	3.4	13	400			103.65	3.9			8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360	93.68	0.85	9.3	565	145.67	1.45	9.8	535			138.39	1.55									11	470			121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315					81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35			13	410			105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85					24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40			42	125	32.40	1.60			47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35			13	410			105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4			167	32			8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																												
5.6	930	241.25	3.2			6.3	840	216.28	3.6			3.7	1440	246.54	1.10			H87 H87	6P	62	85					21.93	5.3	4.2	1260	216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30	4.9	1060			181.77	1.45	5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72			18.60	6.3	6.3	840	216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700	181.77	2.2			8.8	600			155.34	2.6	9.6	550			142.41	2.8	11	485	124.97	3.2	11	455	118.43	3.4	13	400	103.65	3.9			8.2	645			166.59	1.25	H77 H77	4P			15	360	93.68	0.85	9.3	565	145.67	1.45	9.8	535			138.39	1.55									11	470			121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315			81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P			16	330	84.90	0.90	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35			13	410			105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85					24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40			42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P			115	46	11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35			13	410			105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4			167	32			8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																												
6.3	840	216.28	3.6			3.7	1440	246.54	1.10			H87 H87	6P	62	85					21.93	5.3	4.2	1260			216.54	1.25	4.4	1200	205.71	1.30	4.9	1060	181.77	1.45	5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3			6.3	840			216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700	181.77	2.2	8.8	600	155.34	2.6			9.6	550			142.41	2.8	11	485			124.97	3.2	11	455	118.43	3.4	13	400	103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25			H77 H77	4P			15	360					93.68	0.85	9.3	565	145.67	1.45	9.8	535	138.39	1.55			11	470					121.42	1.75			13	400			102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90					9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45			14	370			95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95					28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8					9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45			14	370			95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7			178	29			7.63	3.8																																																																																																																																
3.7	1440	246.54	1.10			H87 H87	6P	62	85					21.93	5.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4.2	1260	216.54	1.25					4.4	1200	205.71	1.30			4.9	1060	181.77	1.45			5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3	6.3	840	216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700			181.77	2.2	8.8	600			155.34	2.6			9.6	550	142.41	2.8	11	485	124.97	3.2	11	455	118.43	3.4	13	400			103.65	3.9			8.2	645	166.59	1.25			H77 H77	4P	15	360	93.68	0.85	9.3	565	145.67	1.45	9.8	535	138.39	1.55							11	470					121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300			77.24	2.8			21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35			13	410	105.83	1.45					14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85			24	215			55.76	0.95	28	186			48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40			42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35			13	410	105.83	1.45					14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1			145	36			9.41	3.4	167	32			8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																				
4.4	1200	205.71	1.30	4.9	1060			181.77	1.45	5.8	910			155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3	6.3	840			216.54	1.85	6.6	795	205.71	1.95	7.5	700	181.77	2.2	8.8	600	155.34	2.6			9.6	550	142.41	2.8			11	485			124.97	3.2	11	455	118.43	3.4	13	400	103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25			H77 H77	4P			15	360	93.68	0.85					9.3	565	145.67	1.45	9.8	535	138.39	1.55	11	470	121.42	1.75							13	400					102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255			65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90			9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45			14	370	95.91	1.60					16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95			28	186			48.08	1.10	30	173			44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8			9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45			14	370	95.91	1.60					16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4			167	32			8.16	3.7	178	29			7.63	3.8																																																																																																																																																								
4.9	1060	181.77	1.45	5.8	910			155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3			6.3	840	216.54	1.85	6.6	795			205.71	1.95	7.5	700	181.77	2.2	8.8	600	155.34	2.6	9.6	550	142.41	2.8			11	485	124.97	3.2			11	455			118.43	3.4	13	400	103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360							93.68	0.85	9.3	565					145.67	1.45	9.8	535	138.39	1.55	11	470	121.42	1.75	13	400					102.99	2.1	15	360					92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90			9.9	530	137.67	1.15			11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60			16	335	86.11	1.80					18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10			30	173			44.81	1.15	35	151			39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46			11.86	2.8	9.9	530			137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335					86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32			8.16	3.7			178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																												
5.8	910	155.34	1.70	5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72	18.60	6.3			6.3	840	216.54	1.85			6.6	795	205.71	1.95	7.5	700			181.77	2.2	8.8	600	155.34	2.6	9.6	550	142.41	2.8	11	485	124.97	3.2			11	455	118.43	3.4			13	400			103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360			93.68	0.85							9.3	565	145.67	1.45					9.8	535	138.39	1.55	11	470	121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360			92.97	2.3	17	315					81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330			84.90	0.90	9.9	530			137.67	1.15	11	500			128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285					74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173			44.81	1.15			35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46			11.86	2.8			9.9	530	137.67	1.15			11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60			16	335	86.11	1.80					18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7			178	29			7.63	3.8																																																																																																																																																														
5.5	950	246.54	1.65	H87 H87	4P	73	72			18.60	6.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6.3	840	216.54	1.85			6.6	795			205.71	1.95	7.5	700			181.77	2.2	8.8	600			155.34	2.6	9.6	550	142.41	2.8			11	485	124.97	3.2	11	455	118.43	3.4	13	400	103.65	3.9	8.2	645			166.59	1.25	H77 H77	4P			15	360			93.68	0.85	9.3	565	145.67	1.45			9.8	535			138.39	1.55							11	470	121.42	1.75	13	400			102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8			21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20			12	440			113.94	1.35	13	410			105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215			55.76	0.95	28	186					48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440			113.94	1.35			13	410			105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36			9.41	3.4	167	32					8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																
6.6	795	205.71	1.95			7.5	700			181.77	2.2	8.8	600			155.34	2.6	9.6	550			142.41	2.8	11	485	124.97	3.2			11	455	118.43	3.4	13	400	103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P			15	360					93.68	0.85			9.3	565	145.67	1.45	9.8	535			138.39	1.55			11	470					121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360			92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90			9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35			13	410			105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186			48.08	1.10	30	173					44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46			11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35			13	410			105.83	1.45			14	370	95.91	1.60			16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4			167	32	8.16	3.7					178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																		
7.5	700	181.77	2.2			8.8	600			155.34	2.6	9.6	550			142.41	2.8	11	485			124.97	3.2	11	455	118.43	3.4			13	400	103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360					93.68	0.85					9.3	565			145.67	1.45	9.8	535	138.39	1.55			11	470			121.42	1.75	13	400			102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315			81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330			84.90	0.90	9.9	530			137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410			105.83	1.45			14	370	95.91	1.60			16	335	86.11	1.80			18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10			30	173	44.81	1.15			35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46			11.86	2.8			9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410			105.83	1.45			14	370			95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32			8.16	3.7	178	29			7.63	3.8																																																																																																																																																																																						
8.8	600	155.34	2.6			9.6	550			142.41	2.8	11	485			124.97	3.2	11	455			118.43	3.4	13	400	103.65	3.9			8.2	645	166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360			93.68	0.85					9.3	565					145.67	1.45			9.8	535	138.39	1.55	11	470			121.42	1.75			13	400	102.99	2.1			15	360	92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330			84.90	0.90			9.9	530	137.67	1.15			11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45			14	370			95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285			74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173			44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46			11.86	2.8			9.9	530			137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45			14	370			95.91	1.60			16	335	86.11	1.80			18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7			178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																										
9.6	550	142.41	2.8			11	485			124.97	3.2	11	455			118.43	3.4	13	400			103.65	3.9	8.2	645	166.59	1.25			H77 H77	4P	15	360			93.68	0.85			9.3	565					145.67	1.45					9.8	535	138.39	1.55	11	470	121.42	1.75	13	400			102.99	2.1			15	360	92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90			9.9	530			137.67	1.15			11	500	128.97	1.20			12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60			16	335			86.11	1.80	18	285			74.17	2.1	22	235			61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8			9.9	530			137.67	1.15			11	500			128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60			16	335			86.11	1.80			18	285	74.17	2.1			134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																
11	485	124.97	3.2			11	455			118.43	3.4	13	400			103.65	3.9	8.2	645			166.59	1.25	H77 H77	4P	15	360					93.68	0.85			9.3	565			145.67	1.45					9.8	535			138.39	1.55	11	470	121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360			92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90			9.9	530	137.67	1.15			11	500			128.97	1.20			12	440	113.94	1.35			13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80			18	285			74.17	2.1	22	235			61.18	0.85	24	215			55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46			11.86	2.8	9.9	530			137.67	1.15			11	500			128.97	1.20			12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335			86.11	1.80			18	285			74.17	2.1	134	39			10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																		
11	455	118.43	3.4			13	400			103.65	3.9	8.2	645			166.59	1.25	H77 H77	4P			15	360			93.68	0.85					9.3	565			145.67	1.45			9.8	535			138.39	1.55	11	470			121.42	1.75	13	400	102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90			9.9	530	137.67	1.15			11	500	128.97	1.20			12	440			113.94	1.35			13	410	105.83	1.45			14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1			22	235			61.18	0.85	24	215			55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8			9.9	530			137.67	1.15	11	500			128.97	1.20			12	440			113.94	1.35			13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285			74.17	2.1			134	39			10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																								
13	400	103.65	3.9			8.2	645			166.59	1.25	H77 H77	4P			15	360					93.68	0.85			9.3	565					145.67	1.45			9.8	535			138.39	1.55			11	470	121.42	1.75			13	400	102.99	2.1	15	360	92.97	2.3	17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P			16	330	84.90	0.90			9.9	530	137.67	1.15			11	500	128.97	1.20			12	440			113.94	1.35			13	410	105.83	1.45			14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1			22	235			61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P			115	46	11.86	2.8			9.9	530			137.67	1.15	11	500			128.97	1.20			12	440			113.94	1.35			13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285			74.17	2.1			134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																										
8.2	645	166.59	1.25			H77 H77	4P			15	360					93.68	0.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9.3	565	145.67	1.45							9.8	535					138.39	1.55			11	470	121.42	1.75			13	400	102.99	2.1			15	360			92.97	2.3			17	315	81.80	2.6	18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35					13	410	105.83	1.45			14	370	95.91	1.60			16	335	86.11	1.80			18	285			74.17	2.1			22	235	61.18	0.85			24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410					105.83	1.45	14	370			95.91	1.60			16	335	86.11	1.80			18	285			74.17	2.1			134	39			10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																
9.8	535	138.39	1.55							11	470			121.42	1.75	13	400			102.99	2.1	15	360			92.97	2.3	17	315			81.80	2.6			18	300	77.24	2.8	21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90	9.9	530			137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370					95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285			74.17	2.1	22	235			61.18	0.85			24	215			55.76	0.95	28	186			48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8			9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370					95.91	1.60	16	335			86.11	1.80			18	285	74.17	2.1			134	39			10.13	3.1			145	36			9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																				
11	470	121.42	1.75					13	400	102.99	2.1			15	360	92.97	2.3			17	315	81.80	2.6			18	300	77.24	2.8			21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90	9.9	530			137.67	1.15	11	500	128.97	1.20			12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80					18	285	74.17	2.1			22	235	61.18	0.85			24	215	55.76	0.95			28	186			48.08	1.10			30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8	9.9	530			137.67	1.15	11	500			128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80					18	285	74.17	2.1			134	39			10.13	3.1	145	36			9.41	3.4			167	32			8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																												
13	400	102.99	2.1	15	360			92.97	2.3	17	315			81.80	2.6	18	300			77.24	2.8	21	255			65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90	9.9	530			137.67	1.15	11	500	128.97	1.20			12	440	113.94	1.35	13	410			105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235					61.18	0.85	24	215			55.76	0.95	28	186			48.08	1.10	30	173			44.81	1.15			35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8	9.9	530			137.67	1.15	11	500	128.97	1.20			12	440	113.94	1.35			13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39					10.13	3.1	145	36			9.41	3.4			167	32	8.16	3.7			178	29			7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																				
15	360	92.97	2.3	17	315			81.80	2.6	18	300			77.24	2.8	21	255			65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90			9.9	530	137.67	1.15	11	500			128.97	1.20	12	440	113.94	1.35			13	410	105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215					55.76	0.95	28	186			48.08	1.10	30	173			44.81	1.15	35	151			39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8			9.9	530	137.67	1.15	11	500			128.97	1.20	12	440	113.94	1.35			13	410	105.83	1.45			14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36					9.41	3.4	167	32			8.16	3.7			178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																												
17	315	81.80	2.6	18	300			77.24	2.8	21	255			65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90			9.9	530	137.67	1.15			11	500	128.97	1.20	12	440			113.94	1.35	13	410	105.83	1.45			14	370	95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186					48.08	1.10	30	173			44.81	1.15	35	151			39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8			9.9	530	137.67	1.15			11	500	128.97	1.20	12	440			113.94	1.35	13	410	105.83	1.45			14	370	95.91	1.60			16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32					8.16	3.7	178	29			7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																		
18	300	77.24	2.8	21	255			65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90			9.9	530	137.67	1.15			11	500	128.97	1.20			12	440	113.94	1.35	13	410			105.83	1.45	14	370	95.91	1.60			16	335	86.11	1.80	18	285			74.17	2.1	22	235	61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173					44.81	1.15	35	151			39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8			9.9	530	137.67	1.15			11	500	128.97	1.20			12	440	113.94	1.35	13	410			105.83	1.45	14	370	95.91	1.60			16	335	86.11	1.80			18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29					7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																								
21	255	65.77	3.2	8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330	84.90	0.90			9.9	530	137.67	1.15			11	500	128.97	1.20			12	440	113.94	1.35			13	410	105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335	86.11	1.80			18	285	74.17	2.1	22	235			61.18	0.85	24	215	55.76	0.95	28	186	48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151					39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8			9.9	530	137.67	1.15			11	500	128.97	1.20			12	440	113.94	1.35			13	410	105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335	86.11	1.80			18	285	74.17	2.1			134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																
8.6	610	158.14	1.00	H87 H87	4P	16	330			84.90	0.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9.9	530	137.67	1.15			11	500			128.97	1.20	12	440			113.94	1.35	13	410			105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285	74.17	2.1			22	235	61.18	0.85	24	215			55.76	0.95	28	186	48.08	1.10			30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20			12	440	113.94	1.35			13	410	105.83	1.45			14	370	95.91	1.60			16	335	86.11	1.80			18	285	74.17	2.1	134	39			10.13	3.1	145	36	9.41	3.4			167	32	8.16	3.7			178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11	500	128.97	1.20			12	440			113.94	1.35	13	410			105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285			74.17	2.1	22	235	61.18	0.85			24	215	55.76	0.95	28	186			48.08	1.10	30	173	44.81	1.15			35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46			11.86	2.8	9.9	530	137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440			113.94	1.35	13	410			105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285			74.17	2.1	134	39	10.13	3.1			145	36	9.41	3.4	167	32			8.16	3.7	178	29			7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12	440	113.94	1.35			13	410			105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285			74.17	2.1	22	235			61.18	0.85	24	215	55.76	0.95			28	186	48.08	1.10	30	173			44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8			9.9	530			137.67	1.15	11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410			105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285			74.17	2.1	134	39			10.13	3.1	145	36	9.41	3.4			167	32	8.16	3.7	178	29			7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13	410	105.83	1.45			14	370			95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285			74.17	2.1	22	235			61.18	0.85	24	215			55.76	0.95	28	186	48.08	1.10			30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8			9.9	530	137.67	1.15			11	500			128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370			95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285			74.17	2.1	134	39			10.13	3.1	145	36			9.41	3.4	167	32	8.16	3.7			178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
14	370	95.91	1.60			16	335			86.11	1.80	18	285			74.17	2.1	22	235			61.18	0.85	24	215			55.76	0.95	28	186			48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8			9.9	530	137.67	1.15			11	500	128.97	1.20			12	440			113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335			86.11	1.80	18	285			74.17	2.1	134	39			10.13	3.1	145	36			9.41	3.4	167	32			8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16	335	86.11	1.80			18	285			74.17	2.1	22	235			61.18	0.85	24	215			55.76	0.95	28	186			48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8			9.9	530	137.67	1.15			11	500	128.97	1.20			12	440	113.94	1.35			13	410			105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285			74.17	2.1	134	39			10.13	3.1	145	36			9.41	3.4	167	32			8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
18	285	74.17	2.1			22	235			61.18	0.85	24	215			55.76	0.95	28	186			48.08	1.10	30	173	44.81	1.15	35	151	39.17	1.30	37	142	36.72	1.40	42	125	32.40	1.60	47	111	28.73	1.80	56	94	24.42	2.1	61	86	22.27	2.3	70	75	19.31	2.7	75	70	18.05	2.9	87	60	15.60	3.3	103	51	13.25	3.7	115	46	11.83	4.0	35	152	39.25	0.85	37	142	36.79	0.90	42	125	32.47	1.05	47	111	28.78	1.15	56	95	24.47	1.40	61	86	22.32	1.50	70	75	19.35	1.75	75	70	18.08	1.85	87	60	15.63	2.2	102	51	13.28	2.5	115	46	11.86	2.8	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8	8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8			9.9	530	137.67	1.15			11	500	128.97	1.20			12	440	113.94	1.35			13	410	105.83	1.45			14	370			95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39			10.13	3.1	145	36			9.41	3.4	167	32			8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
22	235	61.18	0.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
24	215	55.76	0.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
28	186	48.08	1.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
30	173	44.81	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
35	151	39.17	1.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
37	142	36.72	1.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
42	125	32.40	1.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
47	111	28.73	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
56	94	24.42	2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
61	86	22.27	2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
70	75	19.31	2.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
75	70	18.05	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
87	60	15.60	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
103	51	13.25	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
115	46	11.83	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
35	152	39.25	0.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
37	142	36.79	0.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
42	125	32.47	1.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
47	111	28.78	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
56	95	24.47	1.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
61	86	22.32	1.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
70	75	19.35	1.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
75	70	18.08	1.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
87	60	15.63	2.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
102	51	13.28	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
115	46	11.86	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
134	39	10.13	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
145	36	9.41	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
167	32	8.16	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
8.6	610	158.14	1.00	H67 H67	4P	115	46	11.86	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9.9	530	137.67	1.15			11	500	128.97	1.20	12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11	500	128.97	1.20			12	440	113.94	1.35	13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12	440	113.94	1.35			13	410	105.83	1.45	14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13	410	105.83	1.45			14	370	95.91	1.60	16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
14	370	95.91	1.60			16	335	86.11	1.80	18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
16	335	86.11	1.80			18	285	74.17	2.1	134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
18	285	74.17	2.1			134	39	10.13	3.1	145	36	9.41	3.4	167	32	8.16	3.7	178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
134	39	10.13	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
145	36	9.41	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
167	32	8.16	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
178	29	7.63	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

BODMO SERIES

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole		
0.55KW						0.55KW							
206	26	6.59	4.2	H27 HF27	4P	823	6.4	1.65	11	H51 HF51	4P		
243	22	5.60	4.6			921	5.7	1.48	12				
272	19	5.00	4.9			1045	5.0	1.30	13				
318	17	4.27	5.3			0.75KW							
340	15	4.00	5.5			0.30	20700	4650	0.85	H167 H97 HF167H97	4P		
404	13	3.37	6.1	0.33	18300	4129	1.00						
50	105	53.76	0.80	0.52	12000	2657	1.50						
57	92	47.44	0.90	0.59	10400	2333	1.75						
61	86	44.18	1.00	0.66	9230	2085	1.95						
70	75	38.61	1.15	H17 HF17	2P	0.96	6510	1438	2.8				
69	76	19.71	1.10	H17 HF17	4P	0.42	15100	3302	0.85	H147 H77 HF147H77	4P		
80	66	16.99	1.30			0.48	13200	2898	1.00				
86	61	15.84	1.40			0.54	11900	2555	1.10				
98	54	13.84	1.60			0.62	10300	2211	1.25				
105	50	12.98	1.70			0.71	9070	1951	1.45				
119	44	11.45	1.85			0.81	7830	1705	1.65				
134	39	10.15	1.95			0.90	7030	1536	1.85				
158	33	8.63	2.2			1.0	6080	1329	2.1				
180	29	7.55	1.90			1.2	5310	1166	2.5				
193	27	7.04	2.0			0.74	8640	1863	0.95	H137 H77 HF137H77	4P		
221	24	6.15	2.3			0.87	7330	1586	1.10				
236	22	5.76	2.4			0.99	6500	1391	1.25				
267	20	5.09	2.6			1.1	5850	1256	1.35				
302	17	4.51	2.8			0.67	9640	2073	0.85				
355	15	3.83	3.0			0.75	8480	1839	0.95				
313	17	8.63	4.3	0.86	7310	1598	1.10						
358	15	7.55	3.8	0.99	6480	1397	1.25						
384	14	7.04	4.0	1.1	5660	1226	1.40						
439	12	6.15	4.5	1.3	5050	1090	1.60						
468	11	5.76	4.7	1.5	4410	951	1.80						
531	9.9	5.09	5.2	1.7	3810	831	2.1						
599	8.8	4.51	5.4	1.9	3320	730	2.4						
704	7.5	3.83	6.0	H17 HF17	2P	1.3	4890	1055	0.9	H107 H77 HF107H77	4P		
174	30	5.18	2.5	1.5	4270	919	1.00						
199	26	4.53	3.1	1.7	3800	815	1.15						
209	25	4.30	3.2	1.2	5050	1104	0.85						
239	22	3.77	4.0	1.5	4330	939	1.00						
263	20	5.18	3.8	1.7	3770	822	1.15						
300	18	4.53	4.7	3.7	1690	369	2.5						
316	17	4.30	4.8	4.3	1470	323	2.9						
360	15	3.77	6.0	2.2	2940	632	1.00						
425	12	3.20	8.1	2.5	2570	560	1.15						
471	11	2.89	9.5	2.8	2230	484	1.35						
535	9.8	2.54	12	3.2	2010	431	1.50						
567	9.3	2.40	13	3.6	1760	379	1.70						
666	7.9	2.04	17	4.1	1570	336	1.90						
732	7.2	1.86	18	4.7	1370	296	2.2						
845	6.2	1.61	18	5.5	1150	249	2.6						
207	25	4.35	2.7	H51 HF51	6P	3.5	1830	398	0.85	H87 H57 HF87H57	4P		
238	22	3.79	3.1			3.9	1630	352	0.95				
254	21	3.55	3.3			4.5	1400	305	1.10				
287	18	3.14	3.5			5.2	1240	268	1.25				
309	17	2.91	3.9			5.8	1090	236	1.40				
312	17	4.35	4.1	3.8	1710	361	0.90						
359	15	3.79	4.7	4.6	1410	300	1.10						
383	14	3.55	5.0	5.4	1200	256	1.30						
434	12	3.14	5.4	H51 HF51	4P	2.8	2610	251.15	1.65			H107 HF107	8P
467	11	2.91	6.0			3.0	2390	229.95	1.80				
515	10	2.64	6.8			3.4	2110	203.16	2.0				
574	9.2	2.37	7.5										
666	7.9	2.04	8.7										
708	7.4	1.92	9.3										

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole
0.75KW						0.75KW					
3.2	2240	216.28	1.35	H97	8P	39	182	35.07	2.5	H57	4P
3.7	1930	186.30	1.55	HF97		46	157	30.18	2.9		
4.1	1760	170.02	1.70			51	140	26.97	3.2		
3.5	2030	255.71	1.45	H97	6P	52	137	26.31	3.3	H57	4P
3.7	1920	241.25	1.55	HF97		55	130	24.99	3.5		
4.2	1720	216.28	1.75			63	114	21.93	4.0		
4.8	1500	289.74	2.0	H97	4P	74	97	18.60	4.7	H57	4P
5.4	1330	255.71	2.3	HF97		20	355	68.54	0.85		
5.7	1250	241.25	2.4			21	335	64.21	0.90		
6.4	1120	216.28	2.7	H97	4P	24	295	56.73	1.00	H47	4P
7.4	970	186.30	3.1	HF97		26	275	52.69	1.10		
8.1	880	170.02	3.4			29	250	47.75	1.20		
4.2	1720	216.54	0.90	H87	6P	32	225	42.87	1.35	H47	4P
4.4	1640	205.71	0.95	HF87		37	192	36.93	1.55		
4.9	1450	181.77	1.05			40	180	34.73	1.65		
5.8	1240	155.34	1.25	H87	4P	46	155	29.88	1.95	H37	4P
6.3	1130	142.41	1.35	HF87		52	139	26.70	2.2		
5.6	1280	246.54	1.20	H87		4P	58	122	23.59		
6.4	1120	216.54	1.40	HF87	52		139	26.74	2.2		
6.7	1070	205.71	1.45		59		121	23.28	2.5		
7.6	940	181.77	1.65	H87	4P	63	113	21.81	2.7	H37	4P
8.9	810	155.34	1.90	HF87		72	100	19.27	3.0		
9.7	740	142.41	2.1			77	93	17.89	3.1		
11	650	124.97	2.4	H77	4P	85	84	16.22	3.3	H37	4P
12	615	118.43	2.5	HF77		29	250	48.08	0.80		
13	540	103.65	2.9			31	235	44.81	0.85		
15	485	93.38	3.2	H77	4P	35	205	39.17	1.00	H37	4P
8.3	860	166.59	0.95	HF77		38	191	36.72	1.05		
9.5	755	145.67	1.10			43	168	32.40	1.20		
10	720	138.39	1.15	H77	4P	48	149	28.73	1.35	H27	4P
11	630	121.42	1.30	HF77		57	127	24.42	1.60		
13	535	102.99	1.55			62	116	22.27	1.75		
15	485	92.97	1.70	H77	4P	71	100	19.31	2.0	H27	4P
17	425	81.80	1.95	HF77		76	94	18.05	2.1		
18	400	77.24	2.0			88	81	15.60	2.5		
21	340	65.77	2.4	H67	4P	104	69	13.25	2.8	H27	4P
24	300	57.68	2.7	HF67		117	61	11.83	3.0		
27	270	52.07	3.0			137	53	10.11	3.2		
30	240	45.81	3.5	H67	4P	146	49	9.47	3.4	H27	4P
32	225	43.26	3.7	HF67		48	149	28.78	0.85		
11	670	128.97	0.90	H67		4P	56	127	24.47		
12	590	113.94	1.00	HF67	62		116	22.32	1.10		
13	550	105.83	1.10		71		100	19.35	1.30		
14	500	95.91	1.20	H67	4P	76	94	18.08	1.40	H27	4P
16	445	86.11	1.35	HF67		88	81	15.63	1.60		
19	385	74.17	1.55			104	69	13.28	1.90		
20	360	69.75	1.65	H67	4P	116	62	11.86	2.1	H27	4P
23	320	61.26	1.90	HF67		136	53	10.13	2.3		
24	295	56.89	2.0			147	49	9.41	2.5		
27	270	51.56	2.2	H67	4P	169	42	8.16	2.7	H27	4P
30	240	46.29	2.5	HF67		181	40	7.63	2.8		
13	555	106.58	0.80	H57		4P	209	34	6.59		
14	515	98.99	0.90	HF57	246		29	5.60	3.4		
15	465	89.71	0.95		276		26	5.00	3.7		
17	420	80.55	1.10	H57	4P	70	102	19.71	0.85	H17	4P
20	360	69.23	1.25	HF57		81	88	16.99	0.95		
21	335	64.85	1.35			87	82	15.84	1.05		
24	295	57.29	1.50	H57	4P	100	72	13.84	1.20	HF17	4P
26	275	53.22	1.65	HF57		106	67	12.98	1.25		
29	250	48.23	1.80			121	59	11.45	1.35		
32	225	43.30	2.0	H57	4P	136	53	10.15	1.45	HF17	4P
37	194	37.30	2.3	HF57		160	45	8.63	1.60		
						183	39	7.55	1.45		
					196	37	7.04	1.50			
					224	32	6.15	1.70			

BODMO SERIES

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole
0.75KW						1.1KW					
239	30	5.76	1.75			1.4	6870	1029	1.90		
271	26	5.09	1.95	H17		1.6	5950	889	2.2	H147 H77	
306	23	4.51	2.0	HF17	4P	1.8	5240	784	2.5	HF147H77	4P
360	20	3.83	2.3			2.0	4630	695	2.8		
236	30	11.45	2.7			1.0	9480	1391	0.85		
266	27	10.15	2.9			1.1	8550	1256	0.95		
313	23	8.63	3.1			1.3	7500	1105	1.05		
358	20	7.55	2.8			1.3	7080	1043	1.15		
384	19	7.04	2.9	H17		1.6	6010	888	1.35		
439	16	6.15	3.3	HF17	2P	1.0	9470	1397	0.85		
468	15	5.76	3.5			1.1	8290	1226	0.95	H137 H77	
531	14	5.09	3.8			1.3	7390	1090	1.10	HF137H77	4P
599	12	4.51	4.0			1.5	6450	951	1.25		
704	10	3.83	4.4			1.7	5590	831	1.45		
						1.9	4890	730	1.65		
199	36	4.53	2.3			2.2	4190	629	1.90		
209	34	4.30	2.3	H61		2.5	3770	560	2.1		
239	30	3.77	2.9	HF61	6P	2.8	3270	490	2.5		
281	26	3.20	3.9								
267	27	5.18	2.8			2.0	4870	717	0.90		
305	24	4.53	3.5			2.3	4100	614	1.05		
321	22	4.30	3.6			2.6	3630	544	1.20		
366	20	3.77	4.4			2.8	3280	492	1.30		
431	17	3.20	6.0			3.3	2780	417	1.55	H107 H77	
478	15	2.89	7.1	H61		3.8	2480	369	1.75	HF107H77	4P
543	13	2.54	8.9	HF61	4P	4.3	2170	323	2.0		
575	13	2.40	9.8			4.9	1910	285	2.2		
675	11	2.04	13			5.5	1690	253	2.5		
743	9.6	1.86	13								
858	8.3	1.61	14			3.2	2930	431	1.00		
						3.7	2580	379	1.15		
						4.2	2290	336	1.30	H97 H57	
238	30	3.79	2.3			4.7	2010	296	1.50	HF97H57	4P
254	28	3.55	2.4	H51		5.6	1680	249	1.80		
287	25	3.14	2.6	HF51	6P	6.0	1570	234	1.90		
309	23	2.91	2.9			6.7	1400	209	2.1		
341	21	2.64	3.3								
						5.2	1810	268	0.85		
						5.9	1600	236	0.95		
						6.7	1400	209	1.10	H87 H57	
						5.5	1760	256	0.90	HF87H57	4P
						6.0	1590	232	0.95		
						7.2	1350	195	1.15		
						2.7	3880	251.15	1.10		
						3.0	3550	229.95	1.20	H107	
						3.3	3140	203.16	1.35	HF107	8P
						4.0	2660	172.34	1.60		
						3.6	2920	255.71	1.05		
						3.8	2750	241.25	1.10	H97	
						4.2	2470	216.28	1.20	HF97	6P
						4.9	2130	186.30	1.40		
						5.5	1920	255.71	1.55		
						5.8	1810	241.25	1.65		
						6.5	1620	216.28	1.85		
						7.5	1400	186.30	2.2	H97	
						8.2	1280	170.02	2.3	HF97	4P
						9.3	1130	150.78	2.7		
						11	950	126.75	3.2		
						12	870	116.48	3.4		
1.1KW											
0.53	17700	2657	1.00								
0.60	15400	2333	1.15								
0.67	13700	2082	1.30								
0.75	12300	1877	1.45	H167 H97							
0.84	10900	1670	1.65	HF167H97	4P						
0.97	9600	1438	1.90								
1.1	8540	1279	2.1								
1.2	7420	1123	2.4								
0.63	15000	2211	0.85								
0.72	13300	1951	1.00								
0.82	11500	1705	1.15	H147 H77							
0.91	10300	1536	1.25	HF147H77	4P						
1.0	8940	1329	1.45								
1.2	7810	1166	1.65								

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (fb)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (fb)	Type	Motor pole
1.1KW						1.1KW					
6.5	1620	216.54	0.95			52	200	26.70	1.50		
6.8	1540	205.71	1.00			59	177	23.59	1.70		
7.7	1360	181.77	1.15			60	175	23.28	1.70		
9.0	1170	155.34	1.35			64	164	21.81	1.85		
9.8	1070	142.41	1.45			73	145	19.27	2.0		
11	940	124.97	1.65			78	134	17.89	2.2		
12	890	118.43	1.75	H87		86	122	16.22	2.3	H47	4P
14	450	103.65	2.0	HF87	4P	96	109	14.56	2.4	HF47	
15	700	93.38	2.2			112	94	12.54	2.7		
17	615	81.92	2.5			119	89	11.79	2.8		
19	545	72.57	2.8			138	76	10.15	3.0		
22	480	63.68	3.2			154	68	9.07	3.2		
23	455	60.35	3.4								
27	395	52.82	3.9								
						43	245	32.40	0.80		
						49	215	28.73	0.95		
12	910	121.42	0.90			57	183	24.42	1.10		
14	775	102.99	1.05			73	145	19.31	1.40		
15	700	92.97	1.20			78	135	18.05	1.50		
17	615	81.80	1.35			90	117	15.60	1.70		
18	580	77.24	1.40			106	99	13.25	1.90	H37	4P
21	495	65.77	1.65	H77		118	89	11.83	2.1	HF37	
24	435	57.68	1.90	HF77	4P	139	76	10.11	2.2		
27	390	52.07	2.1			148	71	9.47	2.3		
31	345	45.81	2.4			176	60	7.97	2.6		
32	325	43.26	2.5			210	50	6.67	2.9		
38	275	36.83	3.0			247	43	5.67	3.3		
42	250	33.47	3.3			277	38	5.06	3.5		
16	645	86.11	0.95			72	145	19.35	0.90		
19	555	74.17	1.10			77	136	18.08	0.95		
20	525	69.75	1.15			90	117	15.63	1.10		
23	460	61.26	1.30			105	100	13.28	1.30		
25	425	56.89	1.40			118	89	11.86	1.45		
27	385	51.89	1.55			138	76	10.13	1.61	H27	4P
30	345	46.29	1.75	H67		172	61	8.16	1.90	HF27	
35	300	39.88	1.95	HF67	4P	184	57	7.63	1.95		
37	280	37.50	2.0			212	50	6.59	2.1		
43	240	32.27	2.2			250	42	5.60	2.4		
49	215	28.83	2.4			280	38	5.00	2.5		
50	210	28.13	2.6			328	32	4.27	2.7		
52	200	26.72	2.7			350	30	4.00	2.8		
60	176	23.44	3.2			415	25	3.37	3.1		
70	149	19.89	4.0								
20	520	69.23	0.85			203	52	13.28	2.5		
22	485	64.85	0.90			228	46	11.86	2.8		
24	430	57.29	1.05			267	39	10.13	3.1		
26	400	53.22	1.15			287	37	9.41	3.3		
29	360	48.23	1.25			331	32	8.16	3.7	H27	2P
32	325	43.30	1.40			354	30	7.63	3.8	HF27	
38	280	37.30	1.60	H57		410	26	6.59	4.1		
40	265	35.07	1.70	HF57	4P	482	22	5.60	4.5		
46	225	30.18	2.0			540	20	5.00	4.9		
52	200	26.97	2.2			632	17	4.27	5.2		
53	197	26.31	2.3			675	16	4.00	5.4		
56	188	24.99	2.4			801	13	3.37	6.0		
64	165	21.93	2.7								
75	140	18.60	3.2			137	77	19.71	1.10		
83	126	16.79	3.6			159	66	16.99	1.30		
						170	62	15.84	1.40		
29	360	47.75	0.85			195	54	13.84	1.60	H17	2P
33	320	42.87	0.95	H47		208	51	12.98	1.70	HF17	
38	275	36.93	1.10	HF47	4P	236	45	11.45	1.80		
40	260	34.73	1.15			266	40	10.15	1.95		
47	225	29.88	1.35			313	34	8.63	2.1		

Rating & Selection

BODMO SERIES

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _s)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _s)	Type	Motor pole
1.1KW						1.5KW					
358	29	7.55	1.90			1.4	9650	1043	0.85		
384	27	7.04	2.0			1.6	8200	888	1.00		
439	24	6.15	2.3			2.0	6440	699	1.25		
468	22	5.76	2.4			2.3	5590	609	1.45		
531	20	5.09	2.6	H17	2P	1.3	10100	1090	0.80		
599	18	4.51	2.7	HF17		1.5	8790	951	0.90		
704	15	3.83	3.0			1.7	7640	831	1.05	H137 H77	4P
						1.9	6680	730	1.20	HF137H77	
249	42	5.63	2.6	H71	4P	2.2	5740	629	1.40		
262	40	5.35	2.6	HF71		2.5	5150	560	1.55		
296	36	4.73	3.5			2.9	4470	490	1.80		
						3.3	3910	428	2.0		
203	52	4.53	1.60	H61	6P	3.7	3510	381	2.3		
214	49	4.30	1.65	HF61		4.4	2980	323	2.7		
244	43	3.77	2.0								
						2.7	4860	528	0.90		
309	34	4.53	2.4			2.6	4970	544	0.85		
326	32	4.30	2.5			2.9	4490	492	0.95	H107 H77	4P
371	28	3.77	3.1			3.4	3810	417	1.15	HF107H77	
438	24	3.20	4.2			3.8	3390	369	1.25		
485	22	2.89	4.9			4.4	2960	323	1.45		
551	19	2.54	6.2	H61	4P	3.0	4410	469	1.00		
583	18	2.40	6.8	HF61							
685	15	2.04	8.8			4.2	3120	336	0.95		
754	14	1.86	9.1			4.8	2740	296	1.10	H97 H57	4P
870	12	1.61	9.4			5.7	2300	249	1.30	HF97H57	
1000	11	1.40	9.9			6.0	2150	234	1.40		
						6.8	1920	209	1.55		
243	43	3.79	1.60			3.0	4710	229.95	0.90		
259	41	3.55	1.70	H51	6P	3.5	4160	203.15	1.05	H107	8P
293	36	3.14	1.80	HF51		4.1	3530	172.34	1.20	HF107	
316	33	2.91	2.0			4.4	3250	158.68	1.30		
348	30	2.64	2.3								
						3.7	3910	251.15	1.10		
369	28	3.79	2.4			4.0	3580	229.95	1.20		
394	27	3.55	2.6			4.5	3160	203.16	1.35	H107	6P
446	24	3.14	2.8			5.3	2680	172.34	1.60	HF107	
481	22	2.91	3.1			5.8	2470	158.68	1.75		
530	20	2.64	3.5	H51	4P	6.5	2210	141.83	1.95		
591	18	2.37	3.9	HF51							
686	15	2.04	4.5			5.5	2600	255.71	1.15		
729	14	1.92	4.8			5.8	2450	241.25	1.20	H97	4P
847	12	1.65	5.6			6.5	2200	216.28	1.35	HF97	
948	11	1.48	6.1			7.6	1890	186.30	1.60		
1075	9.8	1.30	6.4			8.3	1730	170.02	1.75		
						9.4	1530	150.78	1.95		
						11	1290	126.75	2.3		
						12	1180	116.48	2.5		
						14	1050	403.44	2.8		
						15	940	92.48	3.2		
						7.8	1850	181.77	0.85		
						9.1	1580	155.34	1.00		
						9.9	1450	142.41	1.05		
						11	1270	124.97	1.20		
						12	1200	118.43	1.30		
						14	1050	103.65	1.45		
						15	950	93.38	1.65		
						17	830	81.92	1.85	H87	4P
						19	735	72.57	2.1	HF87	
						22	645	63.68	2.4		
						23	615	60.35	2.5		
						27	535	52.82	2.9		
						30	485	47.58	3.2		
						34	425	41.74	3.7		
						38	375	36.84	4.1		
1.5KW						1.5KW					
0.60	21200	2333	0.85								
0.68	18800	2085	0.95								
0.75	16900	1877	1.05								
0.84	15000	1670	1.20	H167 H97	4P						
0.98	13100	1438	1.35	HF167H97							
1.1	11700	1279	1.55								
1.3	10200	1123	1.75								
1.4	9060	999	2.0								
3.3	3870	426	3.4	H147 H87	4P						
3.8	3340	368	3.9	HF147H87							
0.83	15700	1705	0.85								
0.92	14100	1536	0.90								
1.1	12200	1329	1.05								
1.2	10700	1166	1.20								
1.4	9410	1029	1.40	H147 H77	4P						
1.6	8140	889	1.60	HF147H77							
1.8	7170	784	1.80								
2.0	6340	695	2.0								
2.3	5700	616	2.3								
2.5	5130	558	2.5								

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _s)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _s)	Type	Motor pole
1.5KW						1.5KW					
15	940	92.97	0.85			73	196	19.31	1.00		
17	830	81.80	1.00			78	183	18.05	1.10		
18	785	77.24	1.05			90	159	15.60	1.25		
21	670	65.77	1.25			106	135	13.25	1.40		
24	585	57.68	1.40			119	120	11.83	1.50		
27	530	52.07	1.55			140	103	10.11	1.65		
31	465	45.81	1.75			149	96	9.47	1.75	H37	
33	440	43.26	1.85	H77	4P	177	81	7.97	1.95	HF37	4P
38	375	36.83	2.2	HF77		211	68	6.67	2.1		
42	340	33.47	2.4			249	58	5.67	2.5		
49	295	29.00	2.8			279	51	5.06	2.6		
56	255	25.23	3.0			326	44	4.32	2.9		
60	240	23.37	3.5			348	41	4.05	3.0		
66	220	21.43	3.8			414	35	3.41	3.2		
75	191	18.80	4.1								
23	620	61.26	0.95			204	70	13.25	2.7		
25	580	56.89	1.05			228	63	11.83	2.9	H37	2P
27	525	51.56	1.15			267	54	10.11	3.2	HF37	
30	470	46.29	1.30			285	50	9.47	3.3		
35	405	39.88	1.45			339	42	7.97	3.7		
38	380	37.50	1.50								
44	330	32.37	1.65	H67	4P	90	159	15.63	0.80		
49	295	28.83	1.80	HF67		106	135	13.28	0.95		
50	285	28.13	1.90			119	121	11.86	1.05		
53	270	26.72	2.0			139	103	10.13	1.20		
60	240	23.44	2.3			173	83	8.16	1.40		
71	200	19.89	3.0			185	78	7.63	1.45	H27	4P
79	182	17.95	3.2			214	67	6.59	1.60	HF27	
27	540	53.22	0.85			252	57	5.60	1.75		
29	490	48.23	0.90			282	51	5.00	1.85		
33	440	43.30	1.00			330	43	4.27	2.0		
38	380	37.30	1.20			353	41	4.00	2.1		
40	355	35.07	1.25			418	34	3.37	2.3		
47	305	30.18	1.45								
52	275	26.97	1.65			228	63	11.86	2.0		
54	265	26.31	1.70	H57	4P	267	54	10.13	2.3		
56	255	24.99	1.75	HF57		331	43	8.16	2.7		
64	225	21.93	2.0			354	41	7.63	2.8	H27	2P
76	189	18.60	2.4			410	35	6.59	3.0	HF27	
84	171	16.79	2.6			482	30	5.60	3.3		
95	150	14.77	2.9			540	27	5.00	3.6		
101	142	13.95	3.0			632	23	4.27	3.8		
119	121	11.88	3.4			675	21	4.00	4.0		
38	375	36.93	0.80			801	18	3.37	4.4		
41	355	34.73	0.85								
47	305	29.88	1.00			250	57	5.63	1.90		
53	270	26.77	1.10			264	54	5.35	1.90		
60	240	23.59	1.25			298	48	4.73	2.6		
61	235	23.28	1.25			349	41	4.04	3.5		
65	220	21.81	1.35			381	38	3.70	4.1	H71	4P
73	196	19.27	1.50			434	33	3.25	5.5	HF71	
79	182	17.89	1.60			458	31	3.08	6.2		
87	165	16.22	1.65			523	27	2.70	7.8		
97	148	14.56	1.80			581	25	2.43	8.7		
112	127	12.54	1.95								
120	120	11.79	2.0	H47	4P	312	46	4.53	1.80		
139	103	10.15	2.2	HF47		328	44	4.30	1.85		
155	92	9.07	2.4			374	38	3.77	2.3		
176	81	8.01	2.5			441	33	3.20	3.1		
182	79	7.76	2.1			488	29	2.89	3.6		
203	71	6.96	2.2			555	26	2.54	4.6	H61	4P
235	61	6.00	2.6			588	24	2.40	5.0	HF61	
250	57	5.64	2.7			690	21	2.04	6.4		
291	49	4.85	3.0			759	19	1.86	6.7		
325	44	4.34	3.3			876	16	1.61	7.0		
368	39	3.83	3.7			1005	14	1.40	7.3		

BODMO SERIES

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (fs)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (fs)	Type	Motor pole	
1.5KW						2.2KW						
372	39	3.79	1.80			4.6	4540	203.16	0.95			
397	36	3.55	1.90			5.4	3850	172.34	1.10	H107	6P	
450	32	3.14	2.0			5.9	3550	158.68	1.20	HF107		
484	30	2.91	2.3			6.6	3170	141.83	0.35			
534	27	2.64	2.6			5.6	3740	251.15	1.15			4P
595	24	2.37	2.9	H51		6.1	3430	229.95	1.25			
691	21	2.04	3.3	HF51		6.9	3030	203.16	1.40			
734	20	1.92	3.5			8.2	2570	172.34	1.65			
853	17	1.65	4.1			8.9	2360	158.68	1.80	H107		
955	15	1.48	4.5			9.9	2110	141.83	2.0	HF107		
1080	13	1.30	4.7			11	1900	127.68	2.3			
						12	1720	115.63	2.5			
						14	1530	102.53	2.8			
						15	1380	92.70	3.1			
2.2KW												
0.84	22400	1670	0.80			6.5	3220	216.28	0.95		4P	
0.98	19500	1438	0.95			7.6	2780	186.30	1.10			
1.1	17300	1279	1.05			8.3	2530	170.02	1.20			
1.3	15100	1123	1.20	H167 H97		9.4	2250	150.78	1.35			
1.4	13500	999	1.35	HF167H97		11	1890	126.75	1.60			
1.6	11600	861	1.55			12	1740	116.48	1.75			
1.9	10300	760	1.75			14	1540	103.44	1.95	H97		
2.2	8710	656	2.1			15	1380	92.48	2.2	HF97		
2.6	7130	533	1.80			17	1240	83.15	2.4			
3.0	6150	462	2.1			20	1080	72.17	2.8			
3.3	5740	426	2.3	H147 H87		22	970	65.21	3.1			
3.8	4960	368	2.6	HF147H87		24	890	59.92	3.4			
4.3	4390	326	3.0			27	795	53.21	3.8			
						30	710	47.58	4.2			
1.2	15800	1166	0.80			11	1860	124.97	0.85			4P
1.4	13900	1029	0.95			12	1760	118.43	0.90			
1.6	12000	889	1.10			14	1540	103.65	1.00			
1.8	10600	784	1.20	H147 H77		15	1390	93.38	1.10			
2.0	9400	695	1.40	HF147H77		17	1220	81.92	1.25			
2.3	8420	619	1.55			19	1080	72.57	1.45	H87		
2.5	7580	558	1.70			22	950	63.68	1.65	HF87		
2.9	6640	489	1.95			23	900	60.35	1.70			
2.0	9510	699	0.85			27	785	52.82	1.95			
2.3	8270	609	0.95			30	710	47.58	2.2			
1.9	9890	730	0.80			34	620	41.74	2.5			
2.2	8500	629	0.95			38	550	36.84	2.8			
2.5	7620	560	1.05	H137 H77		43	485	32.66	3.2			
2.9	6630	490	1.20	HF137H77		41	515	34.40	2.9			
3.3	5790	428	1.40			45	470	31.40	3.3			
3.7	5190	381	1.55			51	415	27.84	3.7			
4.4	4400	323	1.80			60	350	23.40	4.4			
4.8	3960	291	2.0			66	320	21.51	4.7			
5.5	3460	255	2.3									
6.3	3030	223	2.6									
3.8	5010	369	0.85			21	980	65.77	0.85		4P	
4.4	4390	323	1.00			24	860	57.68	0.95			
4.9	3860	285	1.10	H107 HF77		27	775	52.07	1.05			
5.6	3420	253	1.25	HF107H77		31	685	45.81	1.20			
6.6	2900	214	1.50			33	645	43.26	1.25			
4.3	4480	325	0.95			38	550	36.83	1.50			
						42	500	33.47	1.65			
6.0	3170	234	0.95	H97 H57		49	430	29.00	1.90	H77		
6.8	2840	209	1.05	HF97H57		56	375	25.23	2.1	HF77		
						60	350	23.37	2.3			
3.1	6680	222.60	1.20			66	320	21.43	2.6			
3.7	5660	188.45	1.40			75	280	18.80	2.8			
4.0	5230	174.40	1.55			79	265	17.82	2.9			
4.5	4690	156.31	1.70			90	230	15.60	3.2			
5.0	4240	141.12	1.90	HF137		100	210	14.05	3.4			
5.5	3850	128.18	2.1	HF137								
6.2	3410	113.72	2.3			35	595	39.88	1.00	H67		
6.8	3100	103.20	2.6			38	560	37.50	1.00	HF67		
						44	480	32.27	1.10			

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole
2.2KW						2.2KW					
49	430	28.83	1.20			140	151	10.11	1.15		
60	350	23.44	1.60			149	141	9.47	1.20		
71	295	19.89	2.0			177	119	7.97	1.30		
79	270	17.95	2.2			211	99	6.67	1.45		
89	235	15.79	2.4			249	84	5.67	1.70	H37	4P
95	220	14.91	2.5	H67		279	75	5.06	1.80	HF37	
111	189	12.70	2.8	HF67	4P	326	64	4.32	1.95		
122	172	11.54	2.9			348	60	4.05	2.0		
141	149	10.00	3.2			414	51	3.41	2.2		
162	130	8.70	3.4								
181	116	7.79	3.3								
38	555	37.30	0.80			141	149	19.31	1.35		
40	525	35.07	0.85			151	139	18.05	1.45		
47	450	30.18	1.00			175	120	15.60	1.65		
52	400	26.97	1.10			206	102	13.25	1.85		
64	325	21.93	1.40			231	91	11.83	2.0		
76	275	18.60	1.60			270	78	10.11	2.2		
84	250	16.79	1.80			288	73	9.47	2.3		
95	220	14.77	2.0	H57		342	61	7.97	2.5	H37	
101	210	13.95	2.1	HF57	4P	409	51	6.67	2.8	HF37	2P
119	177	11.88	2.3			482	44	5.67	3.3		
131	161	10.79	2.4			540	39	5.06	3.5		
151	139	9.35	2.7			632	33	4.32	3.8		
156	135	9.06	2.8			675	31	4.05	3.9		
177	119	7.97	3.0			801	26	3.41	4.3		
104	205	26.31	2.2			139	151	10.13	0.80		
109	192	24.99	2.3			214	98	6.59	1.10		
124	169	21.93	2.7			252	83	5.60	1.20	H27	4P
147	143	18.60	3.1	H57		282	75	5.00	1.30	HF27	
163	129	16.79	3.5	HF57	2P	330	64	4.27	1.35		
185	114	14.77	3.8			353	60	4.00	1.45		
196	107	13.95	4.0			418	50	3.37	1.55		
73	285	19.27	1.05			206	102	13.28	1.25		
87	240	16.22	1.15			230	91	11.86	1.40		
97	215	14.56	1.20			270	78	10.13	1.55		
112	187	12.54	1.35			335	63	8.16	1.85		
120	176	11.79	1.40			358	59	7.63	1.90		
139	151	10.15	1.50			414	51	6.59	2.1	H27	2P
155	135	9.07	1.65	H47		488	43	5.60	2.3	HF27	
176	119	8.01	1.70	HF47	4P	546	39	5.00	2.5		
182	116	7.76	1.40			639	33	4.27	2.6		
203	104	6.96	1.55			683	31	4.00	2.8		
235	89	6.00	1.75			810	26	3.37	3.0		
250	84	5.64	1.85								
291	72	4.85	2.1			298	70	4.73	1.75		
325	65	4.34	2.3			349	60	4.04	2.4		
368	57	3.83	2.5			381	55	3.70	2.8		
117	179	23.28	1.70			434	48	3.25	3.8		
125	168	21.81	1.80			458	46	3.08	4.2	H71	4P
142	148	19.27	2.0			523	40	2.70	5.3	HF71	
153	138	17.89	2.1			581	36	2.43	5.9		
168	125	16.22	2.2			662	32	2.13	6.3		
187	112	14.56	2.4	H47		750	28	1.88	6.7		
218	97	12.54	2.6	HF47	2P	846	25	1.67	7.0		
231	91	11.79	2.7			991	21	1.42	7.3		
269	78	10.15	2.9								
301	70	9.07	3.2			374	56	3.77	1.55		
341	62	8.01	3.3			441	48	3.20	2.1		
90	230	15.60	0.85	H37		488	43	2.89	2.5		
106	198	13.25	0.95	HF37	4P	555	38	2.54	3.1	H61	4P
119	176	11.83	1.05			588	36	2.40	3.4	HF61	
						690	30	2.04	4.4		
						759	28	1.86	4.6		
						876	24	1.61	4.8		
						1005	21	1.40	5.0		

BODMO SERIES

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (fs)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (fs)	Type	Motor pole																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.2KW						3.0KW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
450	47	3.14	1.40	H51 HF51	4P	6.1	4710	229.95	0.90	H107 HF107	4P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
534	39	2.64	1.75			595	35	2.37	1.95			691	30	2.04	2.3	734	29	1.92	2.4	853	25	1.65	2.8	955	22	1.48	3.1	1080	19	1.30	3.2	3.0KW						3.0KW						1.2	20900	1123	0.85	H167 H97 HF167H97	4P	9.3	3090	150.78	0.95	H97 HF97	4P	1.4	18600	999	0.95	1.6	16000	861	1.10	1.8	14200	760	1.25	2.1	12100	656	1.50	2.8	9280	503	1.95	2.6	9880	533	1.30	H147 H87 HF147H87	4P	11	2590	126.75	1.15	3.0	8540	462	1.50	3.3	7940	426	1.65	3.8	6860	368	1.90	4.3	6070	326	2.1	5.0	5180	280	2.5	1.6	16600	889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P	12	2380	116.48	1.25	1.8	14700	784	0.90	2.0	13000	695	1.00	2.3	11600	619	1.10	2.5	10500	558	1.25	2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40	3.3	7990	428	1.00	3.7	7150	381	1.10	4.3	6070	323	1.30	4.8	5460	291	1.45	5.5	4770	255	1.70	6.3	4180	223	1.90	2.7	9870	517	0.80	3.1	8650	453	0.95	5.5	4730	253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P	15	1910	93.38	0.80	6.5	4010	214	1.05	7.5	3500	187	1.25	5.5	4870	256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90	5.0	5740	188.45	1.40	5.4	5320	174.40	1.50	6.0	4760	156.31	1.70	6.7	4300	141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470	113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0	6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																										
595	35	2.37	1.95			691	30	2.04	2.3			734	29	1.92	2.4	853	25	1.65	2.8	955	22	1.48	3.1	1080	19	1.30	3.2	3.0KW						3.0KW						1.2	20900	1123	0.85	H167 H97 HF167H97	4P	9.3	3090			150.78	0.95	H97 HF97	4P			1.4	18600	999	0.95	1.6	16000	861	1.10	1.8	14200	760	1.25	2.1	12100	656	1.50	2.8	9280	503	1.95	2.6	9880	533	1.30			H147 H87 HF147H87	4P	11	2590	126.75	1.15	3.0	8540	462	1.50	3.3	7940	426	1.65	3.8	6860	368	1.90	4.3	6070	326	2.1	5.0	5180	280	2.5	1.6	16600			889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P	12	2380	116.48	1.25	1.8	14700	784	0.90	2.0	13000	695	1.00	2.3	11600	619	1.10	2.5	10500	558	1.25			2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40	3.3	7990	428	1.00	3.7	7150	381	1.10	4.3	6070	323	1.30	4.8	5460	291	1.45	5.5	4770	255	1.70	6.3	4180	223	1.90	2.7	9870	517	0.80	3.1	8650			453	0.95	5.5	4730	253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P	15	1910	93.38	0.80	6.5	4010	214	1.05	7.5	3500	187	1.25	5.5	4870	256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95			8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90	5.0	5740	188.45	1.40	5.4	5320	174.40	1.50	6.0	4760	156.31	1.70	6.7	4300	141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470			113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0	6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																														
691	30	2.04	2.3			734	29	1.92	2.4			853	25	1.65	2.8	955	22	1.48	3.1	1080	19	1.30	3.2	3.0KW						3.0KW						1.2	20900	1123	0.85	H167 H97 HF167H97	4P	9.3	3090			150.78	0.95			H97 HF97	4P					1.4	18600	999	0.95	1.6	16000	861	1.10	1.8	14200	760	1.25	2.1	12100	656	1.50	2.8	9280	503	1.95	2.6	9880	533	1.30					H147 H87 HF147H87	4P	11	2590	126.75	1.15	3.0	8540	462	1.50	3.3	7940	426	1.65	3.8	6860	368	1.90	4.3	6070	326	2.1	5.0	5180	280	2.5			1.6	16600			889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P	12	2380	116.48	1.25	1.8	14700	784	0.90	2.0	13000	695	1.00	2.3	11600	619	1.10			2.5	10500	558	1.25			2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40	3.3	7990	428	1.00	3.7	7150	381	1.10	4.3	6070	323	1.30	4.8	5460	291	1.45	5.5	4770	255	1.70	6.3	4180	223	1.90			2.7	9870	517	0.80	3.1	8650			453	0.95	5.5	4730	253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P	15	1910	93.38	0.80	6.5	4010	214	1.05	7.5	3500	187	1.25	5.5	4870	256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55			6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95			8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90	5.0	5740	188.45	1.40	5.4	5320	174.40	1.50	6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470			113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0	6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																		
734	29	1.92	2.4			853	25	1.65	2.8			955	22	1.48	3.1	1080	19	1.30	3.2	3.0KW						3.0KW						1.2	20900	1123	0.85	H167 H97 HF167H97	4P	9.3	3090			150.78	0.95			H97 HF97	4P									1.4	18600	999	0.95	1.6	16000	861	1.10	1.8	14200	760	1.25	2.1	12100	656	1.50	2.8	9280	503	1.95	2.6	9880	533	1.30							H147 H87 HF147H87	4P	11	2590	126.75	1.15	3.0	8540	462	1.50	3.3	7940	426	1.65	3.8	6860	368	1.90	4.3	6070	326	2.1	5.0	5180			280	2.5			1.6	16600			889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P	12	2380	116.48	1.25	1.8	14700	784	0.90	2.0	13000	695	1.00			2.3	11600	619	1.10			2.5	10500	558	1.25			2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40	3.3	7990	428	1.00	3.7	7150	381	1.10	4.3	6070	323	1.30	4.8	5460	291	1.45	5.5	4770			255	1.70	6.3	4180	223	1.90			2.7	9870	517	0.80	3.1	8650			453	0.95	5.5	4730	253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P	15	1910	93.38	0.80	6.5	4010	214	1.05	7.5	3500	187	1.25	5.5	4870	256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30			5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55			6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95			8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90	5.0	5740			188.45	1.40	5.4	5320	174.40	1.50	6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470			113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0	6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2						
853	25	1.65	2.8			955	22	1.48	3.1			1080	19	1.30	3.2	3.0KW						3.0KW						1.2	20900	1123	0.85	H167 H97 HF167H97	4P	9.3	3090			150.78	0.95			H97 HF97	4P													1.4	18600	999	0.95	1.6	16000	861	1.10	1.8	14200	760	1.25	2.1	12100	656	1.50	2.8	9280	503	1.95	2.6	9880	533	1.30									H147 H87 HF147H87	4P	11	2590	126.75	1.15	3.0	8540	462	1.50	3.3	7940	426	1.65	3.8	6860	368	1.90	4.3	6070	326	2.1			5.0	5180			280	2.5			1.6	16600			889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P	12	2380	116.48	1.25	1.8	14700	784	0.90			2.0	13000	695	1.00			2.3	11600	619	1.10			2.5	10500	558	1.25			2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40	3.3	7990	428	1.00	3.7	7150	381	1.10	4.3	6070	323	1.30			4.8	5460	291	1.45	5.5	4770			255	1.70	6.3	4180	223	1.90			2.7	9870	517	0.80	3.1	8650			453	0.95	5.5	4730	253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P	15	1910	93.38	0.80	6.5	4010	214	1.05	7.5	3500	187	1.25	5.5	4870	256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05			4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30			5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55			6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95			8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90	5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50	6.0	4760	156.31	1.70	6.7	4300			141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470	113.72	2.3			9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0	6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8
955	22	1.48	3.1			1080	19	1.30	3.2			3.0KW						3.0KW						1.2	20900	1123	0.85	H167 H97 HF167H97	4P	9.3	3090			150.78	0.95			H97 HF97	4P																	1.4	18600	999	0.95	1.6	16000	861	1.10	1.8	14200	760	1.25	2.1	12100	656	1.50	2.8	9280	503	1.95	2.6	9880	533	1.30											H147 H87 HF147H87	4P	11	2590	126.75	1.15	3.0	8540	462	1.50	3.3	7940	426	1.65	3.8	6860	368	1.90	4.3	6070	326	2.1	5.0	5180			280	2.5			1.6	16600			889	0.80			H147 H77 HF147H77	4P	12	2380	116.48	1.25	1.8	14700			784	0.90	2.0	13000			695	1.00	2.3	11600			619	1.10	2.5	10500			558	1.25	2.8	9160			490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40	3.3	7990	428	1.00	3.7	7150	381	1.10	4.3	6070	323	1.30	4.8	5460	291	1.45			5.5	4770	255	1.70	6.3	4180			223	1.90	2.7	9870	517	0.80			3.1	8650	453	0.95	5.5	4730			253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P	15	1910	93.38	0.80	6.5	4010	214	1.05	7.5	3500	187	1.25	5.5	4870	256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90			3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15			4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40			5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75			7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3			4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90	5.0	5740	188.45	1.40	5.4	5320	174.40	1.50	6.0	4760			156.31	1.70	6.7	4300	141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0			8.3	3470	113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5			5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0	6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176
1080	19	1.30	3.2			3.0KW						3.0KW						1.2	20900	1123	0.85	H167 H97 HF167H97	4P	9.3	3090	150.78	0.95			H97 HF97	4P			1.4	18600													999	0.95							1.6	16000	861	1.10	1.8	14200	760	1.25	2.1	12100	656	1.50	2.8	9280	503	1.95	2.6	9880	533	1.30	H147 H87 HF147H87	4P	11	2590	126.75	1.15											3.0	8540	462	1.50	3.3	7940	426	1.65	3.8	6860	368	1.90	4.3	6070	326	2.1	5.0	5180	280	2.5	1.6	16600	889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P			12	2380			116.48	1.25					1.8	14700	784	0.90	2.0	13000			695	1.00	2.3	11600			619	1.10	2.5	10500			558	1.25	2.8	9160			490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P			14	2120			103.44	1.40	3.3	7990	428	1.00	3.7	7150	381	1.10	4.3	6070	323	1.30	4.8	5460	291	1.45	5.5	4770	255	1.70	6.3	4180	223	1.90	2.7	9870			517	0.80	3.1	8650	453	0.95			5.5	4730	253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P			15	1910			93.38	0.80	6.5	4010	214	1.05	7.5	3500	187	1.25	5.5	4870	256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500			188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220			156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100			128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110			103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780			222.60	1.20	H137 HF137	8P			17	1680	81.92	0.90	5.0	5740	188.45	1.40	5.4	5320	174.40	1.50	6.0	4760	156.31	1.70	6.7	4300	141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470			113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840			158.68	0.90	H107 HF107	6P			19	1480	72.17	2.0	6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176
3.0KW						3.0KW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1.2	20900	1123	0.85	H167 H97 HF167H97	4P	9.3	3090	150.78	0.95			H97 HF97	4P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.4	18600	999	0.95			1.6	16000	861	1.10	1.8	14200			760	1.25	2.1	12100	656	1.50	2.8	9280			503	1.95	2.6	9880							533	1.30	H147 H87 HF147H87	4P			11	2590			126.75	1.15			3.0	8540							462	1.50	3.3	7940	426	1.65	3.8	6860	368	1.90	4.3	6070	326	2.1	5.0	5180	280	2.5	1.6	16600			889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P	12	2380	116.48	1.25	1.8	14700					784	0.90	2.0	13000	695	1.00	2.3	11600	619	1.10	2.5	10500	558	1.25	2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40			3.3	7990	428	1.00	3.7	7150	381	1.10	4.3	6070			323	1.30	4.8	5460	291	1.45			5.5	4770	255	1.70			6.3	4180	223	1.90			2.7	9870	517	0.80			3.1	8650					453	0.95			5.5	4730	253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P	15	1910	93.38	0.80	6.5	4010	214	1.05	7.5	3500	187	1.25	5.5	4870	256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40			5.6	5100	128.18	1.55			6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680			81.92	0.90	5.0	5740	188.45	1.40	5.4	5320			174.40	1.50	6.0	4760	156.31	1.70	6.7	4300			141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470			113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840			158.68	0.90					H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0	6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480			23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																														
1.6	16000	861	1.10			1.8	14200	760	1.25	2.1	12100			656	1.50	2.8	9280	503	1.95	2.6	9880			533	1.30	H147 H87 HF147H87	4P					11	2590	126.75	1.15					3.0	8540			462	1.50			3.3	7940					426	1.65	3.8	6860	368	1.90	4.3	6070	326	2.1	5.0	5180	280	2.5	1.6	16600	889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P	12	2380			116.48	1.25			1.8	14700	784	0.90	2.0	13000	695	1.00			2.3	11600	619	1.10	2.5	10500	558	1.25	2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40			3.3	7990	428	1.00			3.7	7150	381	1.10	4.3	6070	323	1.30	4.8	5460	291	1.45	5.5	4770	255	1.70	6.3	4180	223	1.90	2.7	9870	517	0.80			3.1	8650	453	0.95			5.5	4730	253	0.90			H107 H77 HF107H77	4P					15	1910			93.38	0.80	6.5	4010			214	1.05	7.5	3500	187	1.25	5.5	4870	256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520			113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90	5.0	5740			188.45	1.40	5.4	5320	174.40	1.50	6.0	4760	156.31	1.70	6.7	4300			141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470			113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840			158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0			6.6	4320							141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																						
1.8	14200	760	1.25			2.1	12100	656	1.50	2.8	9280			503	1.95	2.6	9880	533	1.30	H147 H87 HF147H87	4P			11	2590			126.75	1.15			3.0	8540	462	1.50					3.3	7940			426	1.65			3.8	6860			368	1.90	4.3	6070	326	2.1	5.0	5180	280	2.5	1.6	16600	889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P	12	2380	116.48	1.25			1.8	14700			784	0.90			2.0	13000	695	1.00	2.3	11600	619	1.10	2.5	10500	558	1.25	2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40			3.3	7990	428	1.00			3.7	7150	381	1.10	4.3	6070	323	1.30	4.8	5460	291	1.45	5.5	4770	255	1.70	6.3	4180	223	1.90	2.7	9870	517	0.80	3.1	8650	453	0.95	5.5	4730	253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P	15	1910			93.38	0.80	6.5	4010									214	1.05			7.5	3500	187	1.25			5.5	4870	256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90	5.0	5740			188.45	1.40	5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70	6.7	4300	141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470	113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840			158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0			6.6	4320			141.83	1.00	7.4	3890			127.68	1.10							31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																												
2.1	12100	656	1.50			2.8	9280	503	1.95	2.6	9880			533	1.30	H147 H87 HF147H87	4P	11	2590			126.75	1.15	3.0	8540			462	1.50			3.3	7940	426	1.65					3.8	6860			368	1.90			4.3	6070	326	2.1	5.0	5180	280	2.5	1.6	16600	889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P	12	2380	116.48	1.25			1.8	14700	784	0.90			2.0	13000	695	1.00	2.3	11600			619	1.10	2.5	10500	558	1.25	2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40			3.3	7990	428	1.00			3.7	7150	381	1.10			4.3	6070	323	1.30	4.8	5460	291	1.45	5.5	4770	255	1.70	6.3	4180	223	1.90	2.7	9870	517	0.80	3.1	8650	453	0.95	5.5	4730	253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P	15	1910			93.38	0.80	6.5	4010	214	1.05	7.5	3500									187	1.25			5.5	4870	256	0.90			3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680			81.92	0.90	5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50	6.0	4760			156.31	1.70	6.7	4300	141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470	113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480			72.17	2.0	6.6	4320			141.83	1.00			7.4	3890	127.68	1.10			31	940							45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																														
2.8	9280	503	1.95			2.6	9880	533	1.30	H147 H87 HF147H87	4P			11	2590			126.75	1.15			3.0	8540	462	1.50			3.3	7940			426	1.65	3.8	6860					368	1.90			4.3	6070	326	2.1	5.0	5180	280	2.5	1.6	16600	889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P	12	2380			116.48	1.25	1.8	14700			784	0.90	2.0	13000			695	1.00	2.3	11600	619	1.10			2.5	10500	558	1.25	2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P			14	2120	103.44	1.40			3.3	7990	428	1.00			3.7	7150	381	1.10			4.3	6070	323	1.30	4.8	5460	291	1.45	5.5	4770	255	1.70	6.3	4180	223	1.90	2.7	9870	517	0.80	3.1	8650	453	0.95	5.5	4730	253	0.90			H107 H77 HF107H77	4P			15	1910	93.38	0.80	6.5	4010	214	1.05	7.5	3500							187	1.25			5.5	4870	256	0.90			3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20			H137 HF137	8P			17	1680	81.92	0.90	5.0	5740			188.45	1.40	5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70	6.7	4300	141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470	113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840			158.68	0.90			H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0	6.6	4320			141.83	1.00	7.4	3890			127.68	1.10					31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																														
2.6	9880	533	1.30	H147 H87 HF147H87	4P	11	2590	126.75	1.15					3.0	8540			462	1.50			3.3	7940	426	1.65			3.8	6860			368	1.90	4.3	6070					326	2.1	5.0	5180	280	2.5	1.6	16600	889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P	12	2380	116.48	1.25			1.8	14700			784	0.90	2.0	13000			695	1.00	2.3	11600			619	1.10	2.5	10500	558	1.25	2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40					3.3	7990	428	1.00			3.7	7150	381	1.10			4.3	6070	323	1.30			4.8	5460	291	1.45	5.5	4770	255	1.70	6.3	4180	223	1.90	2.7	9870	517	0.80	3.1	8650	453	0.95	5.5	4730	253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P	15	1910							93.38	0.80	6.5	4010	214	1.05	7.5	3500	187	1.25					5.5	4870	256	0.90			3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90							5.0	5740	188.45	1.40	5.4	5320			174.40	1.50	6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470	113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P			19	1480					72.17	2.0	6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890					43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																				
3.0	8540	462	1.50			3.3	7940	426	1.65					3.8	6860			368	1.90			4.3	6070	326	2.1			5.0	5180			280	2.5	1.6	16600	889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P	12	2380	116.48	1.25	1.8	14700	784	0.90	2.0	13000			695	1.00	2.3	11600			619	1.10			2.5	10500	558	1.25			2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40	3.3	7990	428	1.00	3.7	7150			381	1.10	4.3	6070					323	1.30	4.8	5460			291	1.45	5.5	4770			255	1.70	6.3	4180			223	1.90	2.7	9870	517	0.80	3.1	8650	453	0.95	5.5	4730	253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P	15	1910	93.38	0.80	6.5	4010	214	1.05			7.5	3500							187	1.25	5.5	4870	256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500			188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90	5.0	5740	188.45	1.40	5.4	5320			174.40	1.50	6.0	4760							156.31	1.70	6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470			113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0	6.6	4320	141.83	1.00					7.4	3890	127.68	1.10			31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20			48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																
3.3	7940	426	1.65			3.8	6860	368	1.90					4.3	6070			326	2.1			5.0	5180	280	2.5	1.6	16600	889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P	12	2380	116.48	1.25	1.8	14700			784	0.90	2.0	13000	695	1.00	2.3	11600	619	1.10			2.5	10500	558	1.25			2.8	9160			490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40	3.3	7990			428	1.00	3.7	7150	381	1.10	4.3	6070	323	1.30			4.8	5460	291	1.45					5.5	4770	255	1.70			6.3	4180	223	1.90			2.7	9870	517	0.80			3.1	8650	453	0.95	5.5	4730	253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P	15	1910	93.38	0.80			6.5	4010	214	1.05	7.5	3500	187	1.25			5.5	4870					256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90	5.0	5740			188.45	1.40	5.4	5320	174.40	1.50	6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85							7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470			113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5			5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0			6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10			31	940	45.81	0.85	32	890			43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																								
3.8	6860	368	1.90			4.3	6070	326	2.1					5.0	5180			280	2.5	1.6	16600	889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P	12	2380	116.48	1.25			1.8	14700	784	0.90	2.0	13000			695	1.00	2.3	11600	619	1.10	2.5	10500	558	1.25			2.8	9160	490	0.85			H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40			3.3	7990	428	1.00	3.7	7150			381	1.10	4.3	6070	323	1.30	4.8	5460	291	1.45			5.5	4770	255	1.70					6.3	4180	223	1.90			2.7	9870	517	0.80			3.1	8650	453	0.95			5.5	4730	253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P	15	1910			93.38	0.80	6.5	4010			214	1.05	7.5	3500	187	1.25	5.5	4870			256	0.90	3.2	8860			222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680			81.92	0.90	5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50	6.0	4760	156.31	1.70	6.7	4300			141.12	1.85	7.3	3910							128.18	2.0	8.3	3470	113.72	2.3			9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840			158.68	0.90	H107 HF107	6P			19	1480	72.17	2.0			6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10			31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																										
4.3	6070	326	2.1			5.0	5180	280	2.5			1.6	16600	889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P	12	2380	116.48	1.25	1.8	14700			784	0.90	2.0	13000			695	1.00	2.3	11600	619	1.10			2.5	10500	558	1.25	2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P			14	2120	103.44	1.40	3.3	7990			428	1.00	3.7	7150			381	1.10	4.3	6070	323	1.30			4.8	5460	291	1.45	5.5	4770	255	1.70	6.3	4180			223	1.90	2.7	9870					517	0.80	3.1	8650			453	0.95	5.5	4730			253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P			15	1910	93.38	0.80			6.5	4010			214	1.05	7.5	3500			187	1.25	5.5	4870	256	0.90	3.2	8860			222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740			188.45	1.40	5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70	6.7	4300	141.12	1.85	7.3	3910			128.18	2.0	8.3	3470							113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5			5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P			19	1480					72.17	2.0	6.6	4320			141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																														
5.0	5180	280	2.5			1.6	16600	889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P	12	2380	116.48	1.25			1.8	14700	784	0.90	2.0	13000			695	1.00	2.3	11600			619	1.10	2.5	10500	558	1.25			2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120			103.44	1.40	3.3	7990	428	1.00	3.7	7150			381	1.10	4.3	6070			323	1.30	4.8	5460	291	1.45			5.5	4770	255	1.70	6.3	4180	223	1.90	2.7	9870			517	0.80	3.1	8650					453	0.95	5.5	4730			253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P			15	1910			93.38	0.80	6.5	4010	214	1.05			7.5	3500			187	1.25	5.5	4870			256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320			174.40	1.50	6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470			113.72	2.3	9.1	3150							103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90			H107 HF107	6P	19	1480			72.17	2.0	6.6	4320					141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																				
1.6	16600	889	0.80	H147 H77 HF147H77	4P	12	2380	116.48	1.25			1.8	14700	784	0.90			2.0	13000	695	1.00	2.3	11600			619	1.10	2.5	10500			558	1.25	2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40			3.3	7990			428	1.00	3.7	7150	381	1.10	4.3	6070			323	1.30	4.8	5460			291	1.45	5.5	4770	255	1.70			6.3	4180	223	1.90	2.7	9870	517	0.80	3.1	8650			453	0.95	5.5	4730					253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P			15	1910			93.38	0.80	6.5	4010			214	1.05	7.5	3500	187	1.25			5.5	4870			256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760			156.31	1.70	6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470	113.72	2.3	9.1	3150			103.20	2.5	5.9	4840							158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0			6.6	4320			141.83	1.00	7.4	3890			127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																										
1.8	14700	784	0.90			2.0	13000	695	1.00			2.3	11600	619	1.10			2.5	10500	558	1.25	2.8	9160			490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40	3.3	7990	428	1.00			3.7	7150	381	1.10			4.3	6070			323	1.30	4.8	5460	291	1.45	5.5	4770			255	1.70	6.3	4180			223	1.90	2.7	9870	517	0.80			3.1	8650	453	0.95	5.5	4730	253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P			15	1910	93.38	0.80					6.5	4010			214	1.05	7.5	3500			187	1.25	5.5	4870			256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90			3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90	5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910			128.18	2.0	8.3	3470	113.72	2.3			9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P			19	1480	72.17	2.0					6.6	4320	141.83	1.00			7.4	3890	127.68	1.10			31	940			45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																				
2.0	13000	695	1.00			2.3	11600	619	1.10			2.5	10500	558	1.25			2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40			3.3	7990	428	1.00	3.7	7150	381	1.10			4.3	6070	323	1.30			4.8	5460			291	1.45	5.5	4770	255	1.70	6.3	4180			223	1.90	2.7	9870			517	0.80	3.1	8650	453	0.95			5.5	4730	253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P	15	1910					93.38	0.80	6.5	4010			214	1.05	7.5	3500			187	1.25	5.5	4870			256	0.90	3.2	8860			222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40	5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910	128.18	2.0			8.3	3470			113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5			5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480					72.17	2.0	6.6	4320	141.83	1.00			7.4	3890	127.68	1.10			31	940	45.81	0.85			32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																										
2.3	11600	619	1.10			2.5	10500	558	1.25			2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40			3.3	7990	428	1.00			3.7	7150	381	1.10	4.3	6070	323	1.30			4.8	5460	291	1.45			5.5	4770			255	1.70	6.3	4180	223	1.90	2.7	9870			517	0.80	3.1	8650			453	0.95	5.5	4730	253	0.90			H107 H77 HF107H77	4P	15	1910			93.38	0.80					6.5	4010	214	1.05	7.5	3500	187	1.25	5.5	4870			256	0.90	3.2	8860			222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50	6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910	128.18	2.0			8.3	3470	113.72	2.3			9.1	3150			103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90			H107 HF107	6P	19	1480			72.17	2.0					6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85			32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																
2.5	10500	558	1.25			2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40			3.3	7990	428	1.00			3.7	7150	381	1.10			4.3	6070	323	1.30	4.8	5460	291	1.45			5.5	4770	255	1.70			6.3	4180			223	1.90	2.7	9870	517	0.80	3.1	8650			453	0.95	5.5	4730			253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P	15	1910					93.38	0.80			6.5	4010			214	1.05	7.5	3500	187	1.25	5.5	4870	256	0.90	3.2	8860			222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70	6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910	128.18	2.0			8.3	3470	113.72	2.3			9.1	3150	103.20	2.5			5.9	4840			158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480					72.17	2.0			6.6	4320			141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																						
2.8	9160	490	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	14	2120	103.44	1.40			3.3	7990	428	1.00			3.7	7150	381	1.10			4.3	6070	323	1.30			4.8	5460	291	1.45	5.5	4770	255	1.70			6.3	4180	223	1.90			2.7	9870			517	0.80	3.1	8650	453	0.95	5.5	4730			253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P			15	1910			93.38	0.80	6.5	4010			214	1.05			7.5	3500			187	1.25	5.5	4870	256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0			8.3	3470	113.72	2.3			9.1	3150	103.20	2.5			5.9	4840	158.68	0.90			H107 HF107	6P			19	1480			72.17	2.0	6.6	4320			141.83	1.00			7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																												
3.3	7990	428	1.00			3.7	7150	381	1.10			4.3	6070	323	1.30			4.8	5460	291	1.45			5.5	4770	255	1.70			6.3	4180	223	1.90	2.7	9870	517	0.80			3.1	8650	453	0.95			5.5	4730			253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P	15	1910	93.38	0.80			6.5	4010			214	1.05	7.5	3500			187	1.25	5.5	4870			256	0.90			3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90	5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910	128.18	2.0			8.3	3470	113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5			5.9	4840	158.68	0.90			H107 HF107	6P	19	1480			72.17	2.0	6.6	4320					141.83	1.00	7.4	3890			127.68	1.10	31	940			45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																						
3.7	7150	381	1.10			4.3	6070	323	1.30			4.8	5460	291	1.45			5.5	4770	255	1.70			6.3	4180	223	1.90			2.7	9870	517	0.80	3.1	8650	453	0.95			5.5	4730	253	0.90			H107 H77 HF107H77	4P			15	1910			93.38	0.80	6.5	4010	214	1.05	7.5	3500			187	1.25	5.5	4870			256	0.90	3.2	8860			222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40	5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910	128.18	2.0			8.3	3470	113.72	2.3			9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90			H107 HF107	6P	19	1480					72.17	2.0			6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890			127.68	1.10	31	940			45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																												
4.3	6070	323	1.30			4.8	5460	291	1.45			5.5	4770	255	1.70			6.3	4180	223	1.90			2.7	9870	517	0.80			3.1	8650	453	0.95	5.5	4730	253	0.90			H107 H77 HF107H77	4P	15	1910					93.38	0.80	6.5	4010			214	1.05	7.5	3500	187	1.25	5.5	4870			256	0.90	3.2	8860			222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50	6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910	128.18	2.0			8.3	3470	113.72	2.3			9.1	3150	103.20	2.5			5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480					72.17	2.0					6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940			45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																		
4.8	5460	291	1.45			5.5	4770	255	1.70			6.3	4180	223	1.90			2.7	9870	517	0.80			3.1	8650	453	0.95			5.5	4730	253	0.90	H107 H77 HF107H77	4P	15	1910					93.38	0.80	6.5	4010			214	1.05	7.5	3500			187	1.25	5.5	4870	256	0.90	3.2	8860			222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70	6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910	128.18	2.0			8.3	3470	113.72	2.3			9.1	3150	103.20	2.5			5.9	4840	158.68	0.90			H107 HF107	6P	19	1480			72.17	2.0					6.6	4320	141.83	1.00			7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																								
5.5	4770	255	1.70			6.3	4180	223	1.90			2.7	9870	517	0.80			3.1	8650	453	0.95			5.5	4730	253	0.90			H107 H77 HF107H77	4P	15	1910			93.38	0.80	6.5	4010			214	1.05	7.5	3500			187	1.25	5.5	4870			256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0			8.3	3470	113.72	2.3			9.1	3150	103.20	2.5			5.9	4840	158.68	0.90			H107 HF107	6P	19	1480					72.17	2.0			6.6	4320	141.83	1.00			7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																														
6.3	4180	223	1.90			2.7	9870	517	0.80			3.1	8650	453	0.95			5.5	4730	253	0.90			H107 H77 HF107H77	4P	15	1910	93.38	0.80			6.5	4010			214	1.05	7.5	3500			187	1.25	5.5	4870			256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470	113.72	2.3			9.1	3150	103.20	2.5			5.9	4840	158.68	0.90			H107 HF107	6P	19	1480					72.17	2.0	6.6	4320			141.83	1.00			7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																				
2.7	9870	517	0.80			3.1	8650	453	0.95			5.5	4730	253	0.90			H107 H77 HF107H77	4P	15	1910	93.38	0.80			6.5	4010	214	1.05			7.5	3500			187	1.25	5.5	4870			256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910	128.18	2.0			8.3	3470	113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5			5.9	4840	158.68	0.90			H107 HF107	6P	19	1480					72.17	2.0	6.6	4320			141.83	1.00	7.4	3890			127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																										
3.1	8650	453	0.95			5.5	4730	253	0.90			H107 H77 HF107H77	4P	15	1910	93.38	0.80			6.5	4010	214	1.05			7.5	3500	187	1.25			5.5	4870			256	0.90	3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910	128.18	2.0			8.3	3470	113.72	2.3			9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90			H107 HF107	6P	19	1480					72.17	2.0	6.6	4320			141.83	1.00	7.4	3890			127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																
5.5	4730	253	0.90			H107 H77 HF107H77	4P	15	1910	93.38	0.80			6.5	4010	214	1.05			7.5	3500	187	1.25			5.5	4870	256	0.90			3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910	128.18	2.0			8.3	3470	113.72	2.3			9.1	3150	103.20	2.5			5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480					72.17	2.0	6.6	4320			141.83	1.00	7.4	3890			127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																						
6.5	4010	214	1.05	7.5	3500			187	1.25	5.5	4870			256	0.90	3.2	8860			222.60	0.90	3.8	7500			188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90	5.0	5740	188.45	1.40	5.4	5320			174.40	1.50	6.0	4760			156.31	1.70	6.7	4300			141.12	1.85	7.3	3910			128.18	2.0	8.3	3470			113.72	2.3	9.1	3150			103.20	2.5	5.9	4840			158.68	0.90	H107 HF107	6P			19	1480	72.17	2.0			6.6	4320	141.83	1.00			7.4	3890	127.68	1.10			31	940	45.81	0.85			32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																		
7.5	3500	187	1.25	5.5	4870			256	0.90	3.2	8860			222.60	0.90	3.8	7500			188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40	5.4	5320	174.40	1.50	6.0	4760			156.31	1.70	6.7	4300			141.12	1.85	7.3	3910			128.18	2.0	8.3	3470			113.72	2.3	9.1	3150			103.20	2.5	5.9	4840			158.68	0.90	H107 HF107	6P			19	1480					72.17	2.0	6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10			31	940	45.81	0.85			32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																								
5.5	4870	256	0.90	3.2	8860			222.60	0.90	3.8	7500			188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50	6.0	4760	156.31	1.70	6.7	4300			141.12	1.85	7.3	3910			128.18	2.0	8.3	3470			113.72	2.3	9.1	3150			103.20	2.5	5.9	4840			158.68	0.90	H107 HF107	6P			19	1480					72.17	2.0			6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85			32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																														
3.2	8860	222.60	0.90	3.8	7500			188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70	6.7	4300	141.12	1.85	7.3	3910			128.18	2.0	8.3	3470			113.72	2.3	9.1	3150			103.20	2.5	5.9	4840			158.68	0.90	H107 HF107	6P			19	1480					72.17	2.0			6.6	4320	141.83	1.00			7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																				
3.8	7500	188.45	1.05	4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680	81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470			113.72	2.3	9.1	3150			103.20	2.5	5.9	4840			158.68	0.90	H107 HF107	6P			19	1480					72.17	2.0			6.6	4320	141.83	1.00			7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																										
4.1	6940	174.40	1.15	4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680			81.92	0.90	5.0	5740			188.45	1.40	5.4	5320			174.40	1.50	6.0	4760			156.31	1.70	6.7	4300			141.12	1.85	7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470	113.72	2.3			9.1	3150	103.20	2.5			5.9	4840	158.68	0.90			H107 HF107	6P					19	1480			72.17	2.0	6.6	4320			141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																														
4.6	6220	156.31	1.30	5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680			81.92	0.90			5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470	113.72	2.3	9.1	3150			103.20	2.5	5.9	4840			158.68	0.90	H107 HF107	6P							19	1480	72.17	2.0			6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																		
5.1	5620	141.12	1.40	5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680			81.92	0.90			5.0	5740			188.45	1.40	5.4	5320			174.40	1.50	6.0	4760			156.31	1.70	6.7	4300			141.12	1.85	7.3	3910			128.18	2.0	8.3	3470	113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5			5.9	4840	158.68	0.90			H107 HF107	6P			19	1480					72.17	2.0	6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																						
5.6	5100	128.18	1.55	6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680			81.92	0.90			5.0	5740			188.45	1.40			5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910	128.18	2.0			8.3	3470	113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840			158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480					72.17	2.0			6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																										
6.3	4520	113.72	1.75	7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680			81.92	0.90			5.0	5740			188.45	1.40			5.4	5320			174.40	1.50	6.0	4760			156.31	1.70	6.7	4300			141.12	1.85	7.3	3910			128.18	2.0	8.3	3470			113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480			72.17	2.0					6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																														
7.0	4110	103.20	1.95	8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680			81.92	0.90			5.0	5740			188.45	1.40			5.4	5320			174.40	1.50			6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910	128.18	2.0			8.3	3470	113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480			72.17	2.0			6.6	4320			141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																		
8.1	3530	88.70	2.3	4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680			81.92	0.90			5.0	5740			188.45	1.40			5.4	5320			174.40	1.50			6.0	4760			156.31	1.70	6.7	4300			141.12	1.85	7.3	3910			128.18	2.0	8.3	3470	113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480			72.17	2.0			6.6	4320			141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																						
4.2	6780	222.60	1.20	H137 HF137	8P	17	1680			81.92	0.90			5.0	5740			188.45	1.40			5.4	5320			174.40	1.50			6.0	4760			156.31	1.70			6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910	128.18	2.0	8.3	3470	113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480			72.17	2.0			6.6	4320			141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																										
5.0	5740	188.45	1.40			5.4	5320			174.40	1.50			6.0	4760			156.31	1.70			6.7	4300			141.12	1.85			7.3	3910			128.18	2.0			8.3	3470	113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0	6.6	4320	141.83	1.00			7.4	3890			127.68	1.10			31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																				
5.4	5320	174.40	1.50			6.0	4760			156.31	1.70			6.7	4300			141.12	1.85			7.3	3910			128.18	2.0			8.3	3470			113.72	2.3	9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0			6.6	4320	141.83	1.00	7.4	3890	127.68	1.10			31	940			45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																										
6.0	4760	156.31	1.70			6.7	4300			141.12	1.85			7.3	3910			128.18	2.0			8.3	3470			113.72	2.3			9.1	3150	103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0			6.6	4320	141.83	1.00			7.4	3890	127.68	1.10	31	940	45.81	0.85			32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																
6.7	4300	141.12	1.85			7.3	3910			128.18	2.0			8.3	3470			113.72	2.3			9.1	3150			103.20	2.5	5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0			6.6	4320	141.83	1.00			7.4	3890	127.68	1.10			31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7.3	3910	128.18	2.0			8.3	3470			113.72	2.3			9.1	3150			103.20	2.5			5.9	4840	158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0			6.6	4320	141.83	1.00			7.4	3890	127.68	1.10			31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8.3	3470	113.72	2.3			9.1	3150			103.20	2.5			5.9	4840			158.68	0.90	H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0			6.6	4320	141.83	1.00			7.4	3890	127.68	1.10			31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9.1	3150	103.20	2.5			5.9	4840			158.68	0.90			H107 HF107	6P	19	1480	72.17	2.0			6.6	4320	141.83	1.00			7.4	3890	127.68	1.10			31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5.9	4840	158.68	0.90			H107 HF107	6P			19	1480	72.17	2.0			6.6	4320	141.83	1.00			7.4	3890	127.68	1.10			31	940	45.81	0.85	32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6.6	4320	141.83	1.00					7.4	3890	127.68	1.10	31	940			45.81	0.85	32	890			43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7.4	3890	127.68	1.10	31	940			45.81	0.85	32	890	43.26	0.95			38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
31	940	45.81	0.85	32	890			43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
32	890	43.26	0.95	38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
38	755	36.83	1.10	42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
42	685	33.47	1.20	48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
48	595	29.00	1.40	55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
55	515	25.23	1.50	60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
60	480	23.37	1.70	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
206	139	6.79	4.2	65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
65	440	21.43	1.85	74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
74	385	18.80	2.0	79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
79	365	17.82	2.1	90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
90	320	15.60	2.3	100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
100	290	14.05	2.5	114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
114	250	12.33	2.7	129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
129	225	10.88	3.0	145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
145	197	9.64	3.2	163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
163	176	8.59	3.6	181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
181	158	7.74	3.8	206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
206	139	6.79	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole
3.0KW						3.0KW					
60	480	23.44	1.15	H67 HF67	4P	346	83	4.05	1.45	H37 HF37	4P
70	405	19.89	1.45			411	70	3.41	1.60		
78	365	17.95	1.60			277	103	10.11	1.65	H37 HF37	2P
89	325	15.79	1.75			296	97	9.47	1.70		
94	305	14.91	1.80			351	82	7.97	1.90		
110	260	12.70	2.0			420	68	6.67	2.1		
121	235	11.54	2.1			494	58	5.67	2.5		
140	205	10.00	2.3			553	52	5.06	2.6		
52	550	26.97	0.80	648	44	4.32	2.8	H27 HF27	4P		
64	450	21.93	1.00	692	41	4.05	3.0				
75	380	18.60	1.20	821	35	3.41	3.2	H27 HF27	2P		
83	345	16.79	1.30	250	115	5.60	0.85				
95	300	14.77	1.45	280	102	5.00	0.95				
100	285	13.95	1.50	328	87	4.27	1.00				
118	245	11.88	1.65	350	82	4.00	1.05				
130	220	10.79	1.75	415	69	3.37	1.15				
150	191	9.35	1.95	425	67	6.59	1.55				
155	185	9.06	2.0	500	57	5.60	1.75				
176	163	7.97	2.2	560	51	5.00	1.85				
186	154	7.53	2.3	656	44	4.27	2.0	H27 HF27	2P		
218	131	6.41	2.6	700	41	4.00	2.1				
240	119	5.82	2.7	831	35	3.37	2.3	H81 HF81	4P		
277	103	5.05	3.0	217	132	6.45	1.45				
319	90	4.39	3.1	252	114	5.56	2.0				
128	225	21.93	2.0	276	104	5.07	2.4				
151	190	18.60	2.4	311	92	4.50	3.2				
167	172	16.79	2.6	370	77	3.78	3.9				
190	151	14.77	2.9	296	97	4.73	1.25			H71 HF71	4P
201	143	13.95	3.0	347	83	4.04	1.75				
236	122	11.88	3.3	378	76	3.70	2.0	H61 HF61	4P		
259	110	10.79	3.5	431	67	3.25	2.7				
86	330	16.22	0.85	455	63	3.08	3.1				
96	300	14.56	0.90	371	77	3.77	1.15				
112	255	12.54	0.95	438	66	3.20	1.55				
119	240	11.79	1.00	485	59	2.89	1.80				
138	210	10.15	1.10	551	52	2.54	2.3				
154	186	9.07	1.20	583	49	2.40	2.5				
175	164	8.01	1.25	685	42	2.04	3.2				
181	159	7.76	1.05	754	38	1.86	3.3				
201	143	6.96	1.10	870	33	1.61	3.5				
233	123	6.00	1.25	1000	29	1.40	3.6	H51 HF51	4P		
248	115	5.64	1.35	446	64	3.14	1.00				
288	99	4.85	1.50	530	54	2.64	1.30				
323	89	4.34	1.65	591	49	2.37	1.40				
365	78	3.83	1.85	686	42	2.04	1.65				
237	121	11.79	2.0	729	39	1.92	1.75				
276	104	10.15	2.2	847	34	1.65	2.0				
309	93	9.07	2.4	948	30	1.48	2.2				
349	82	8.01	2.5	1075	27	1.30	2.4				
361	79	7.76	2.1	4.0KW							
402	71	6.96	2.2	1.6	21200	861	0.85	H167 H97 HF167H97	4P		
467	61	6.00	2.5	1.9	18700	760	0.95				
496	58	5.64	2.7	2.2	16000	656	1.10				
577	50	4.85	3.0	2.8	12300	503	1.45				
646	44	4.34	3.3	3.8	9190	376	1.95				
731	39	3.83	3.7	4.2	8180	335	2.2				
139	205	10.11	0.80	2.7	13100	533	1.00			H147 H87 HF147H87	4P
148	194	9.47	0.85	3.1	11300	462	1.15				
176	163	7.97	0.95	3.3	10500	426	1.25	H147 H87 HF147H87	4P		
210	137	6.67	1.05	3.8	9060	368	1.45				
247	116	5.67	1.25								
277	104	5.06	1.30								
324	88	4.32	1.45								

BODMO SERIES

Rating & Selection

BODMO SERIES

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (fs)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (fs)	Type	Motor pole																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4.0KW						4.0KW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4.4	8010	326	1.60	H147 H87 HF147H87	4P	33	1150	42.78	2.6	H97 HF97	4P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5.1	6850	280	1.90			5.7	6050	247	2.2			6.7	5220	214	2.5	7.5	4620	189	2.8	8.9	3880	159	3.3	2.3	15300	619	0.85	H147 H77 HF147H77	4P	22	1710	63.68	0.90	H87 HF87	4P	2.5	13800	558	0.95	2.9	12100	489	1.10	3.4	10200	415	1.25	3.7	9430	381	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	24	1620	60.35	0.95	4.4	8000	323	1.00	4.9	7200	291	1.10	5.6	6290	255	1.25	6.3	5520	223	1.45	3.8	9440	376	0.85	4.2	8500	339	0.95	4.8	7450	297	1.05	7.6	4620	187	0.95	H107 H77 HF107H77	4P	27	1420	52.82	1.10	7.3	4840	193	0.90	8.2	4330	172	1.00	4.4	8660	163.57	1.50	H147 HF147	8P	30	1280	47.58	1.20	4.9	7790	147.14	1.65	6.0	6360	120.04	2.0	6.6	5800	109.48	2.2	4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120	41.74	1.40	4.6	9290	156.31	0.95	5.1	7490	141.12	1.05	5.6	6800	128.18	1.20	6.3	6030	113.72	1.35	7.0	5470	103.20	1.45	7.6	4620	187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990	36.83	0.85	5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940	174.40	1.15	6.1	6220	156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55	8.4	4520	113.72	1.75	9.3	4110	103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3	8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90	8.9	4270	158.68	1.00	10	3820	141.83	1.15	11	3430	127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55	15	2490	92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780	29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15	79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																								
5.7	6050	247	2.2			6.7	5220	214	2.5			7.5	4620	189	2.8	8.9	3880	159	3.3	2.3	15300	619	0.85	H147 H77 HF147H77	4P	22	1710			63.68	0.90	H87 HF87	4P			2.5	13800	558	0.95	2.9	12100	489	1.10	3.4	10200	415	1.25	3.7	9430	381	0.85			H137 H77 HF137H77	4P	24	1620	60.35	0.95	4.4	8000	323	1.00	4.9	7200	291	1.10	5.6	6290	255	1.25	6.3	5520	223	1.45	3.8	9440	376	0.85	4.2	8500	339	0.95	4.8	7450	297	1.05	7.6	4620			187	0.95	H107 H77 HF107H77	4P	27	1420	52.82	1.10	7.3	4840	193	0.90	8.2	4330	172	1.00			4.4	8660	163.57	1.50	H147 HF147	8P	30	1280	47.58	1.20	4.9	7790	147.14	1.65	6.0	6360	120.04	2.0	6.6	5800			109.48	2.2	4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120	41.74	1.40	4.6	9290	156.31	0.95	5.1	7490	141.12	1.05	5.6	6800	128.18	1.20	6.3	6030	113.72	1.35	7.0	5470	103.20	1.45			7.6	4620	187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990	36.83	0.85	5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940	174.40	1.15	6.1	6220	156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55	8.4	4520	113.72	1.75	9.3	4110			103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3	8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90	8.9	4270	158.68	1.00	10	3820	141.83	1.15	11	3430	127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55	15	2490	92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4			24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780	29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70	24	1610			59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15	79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95			249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																						
6.7	5220	214	2.5			7.5	4620	189	2.8			8.9	3880	159	3.3	2.3	15300	619	0.85	H147 H77 HF147H77	4P	22	1710			63.68	0.90			H87 HF87	4P					2.5	13800	558	0.95	2.9	12100	489	1.10	3.4	10200	415	1.25	3.7	9430	381	0.85					H137 H77 HF137H77	4P	24	1620	60.35	0.95	4.4	8000	323	1.00	4.9	7200	291	1.10	5.6	6290	255	1.25	6.3	5520	223	1.45	3.8	9440	376	0.85	4.2	8500	339	0.95	4.8	7450	297	1.05			7.6	4620			187	0.95	H107 H77 HF107H77	4P	27	1420	52.82	1.10	7.3	4840	193	0.90			8.2	4330	172	1.00			4.4	8660	163.57	1.50	H147 HF147	8P	30	1280	47.58	1.20	4.9	7790	147.14	1.65			6.0	6360	120.04	2.0	6.6	5800			109.48	2.2	4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120	41.74	1.40	4.6	9290	156.31	0.95	5.1	7490	141.12	1.05	5.6	6800	128.18	1.20			6.3	6030	113.72	1.35	7.0	5470	103.20	1.45			7.6	4620	187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990	36.83	0.85	5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940	174.40	1.15	6.1	6220	156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40			7.5	5100	128.18	1.55	8.4	4520	113.72	1.75	9.3	4110			103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3	8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90	8.9	4270	158.68	1.00	10	3820	141.83	1.15	11	3430	127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55	15	2490	92.70	1.70			18	2110	78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4			24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780	29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20			17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70	24	1610			59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15	79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75			163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95			249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																				
7.5	4620	189	2.8			8.9	3880	159	3.3			2.3	15300	619	0.85	H147 H77 HF147H77	4P	22	1710			63.68	0.90			H87 HF87	4P									2.5	13800	558	0.95	2.9	12100	489	1.10	3.4	10200	415	1.25	3.7	9430	381	0.85							H137 H77 HF137H77	4P	24	1620	60.35	0.95	4.4	8000	323	1.00	4.9	7200	291	1.10	5.6	6290	255	1.25	6.3	5520	223	1.45	3.8	9440	376	0.85	4.2	8500	339	0.95	4.8	7450	297	1.05	7.6	4620			187	0.95			H107 H77 HF107H77	4P	27	1420	52.82	1.10	7.3	4840	193	0.90	8.2	4330	172	1.00			4.4	8660	163.57	1.50			H147 HF147	8P	30	1280	47.58	1.20	4.9	7790			147.14	1.65	6.0	6360	120.04	2.0			6.6	5800	109.48	2.2	4.1	9250			174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120	41.74	1.40	4.6	9290	156.31	0.95	5.1	7490	141.12	1.05			5.6	6800	128.18	1.20	6.3	6030	113.72	1.35			7.0	5470	103.20	1.45	7.6	4620	187	0.95			4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990	36.83	0.85	5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940	174.40	1.15	6.1	6220			156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55			8.4	4520	113.72	1.75	9.3	4110	103.20	1.95	11	3530			88.70	2.3	8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90	8.9	4270	158.68	1.00	10	3820	141.83	1.15	11	3430	127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40			14	2760	102.53	1.55	15	2490	92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0			19	1960	72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7			27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780			29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35			20	1940	72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430			53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15	79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35			112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90			182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0			288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45						
8.9	3880	159	3.3			2.3	15300	619	0.85			H147 H77 HF147H77	4P	22	1710			63.68	0.90			H87 HF87	4P					2.5	13800							558	0.95	2.9	12100	489	1.10	3.4	10200	415	1.25	3.7	9430	381	0.85	H137 H77 HF137H77	4P									24	1620	60.35	0.95	4.4	8000	323	1.00	4.9	7200	291	1.10	5.6	6290	255	1.25	6.3	5520	223	1.45	3.8	9440	376	0.85	4.2	8500	339	0.95	4.8	7450	297	1.05	7.6	4620	187	0.95	H107 H77 HF107H77	4P					27	1420	52.82	1.10	7.3	4840	193	0.90	8.2	4330	172	1.00	4.4	8660	163.57	1.50	H147 HF147	8P					30	1280	47.58	1.20	4.9	7790			147.14	1.65	6.0	6360	120.04	2.0			6.6	5800	109.48	2.2	4.1	9250			174.40	0.85			H137 HF137	8P	34	1120	41.74	1.40	4.6	9290	156.31	0.95	5.1	7490			141.12	1.05	5.6	6800	128.18	1.20	6.3	6030			113.72	1.35	7.0	5470	103.20	1.45	7.6	4620			187	0.95	4.3	8860			222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990	36.83	0.85	5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940			174.40	1.15	6.1	6220	156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40			7.5	5100	128.18	1.55	8.4	4520	113.72	1.75	9.3	4110			103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3			8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90	8.9	4270	158.68	1.00	10	3820	141.83	1.15	11	3430			127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55	15	2490			92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2	22	1760			65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420			52.68	3.0			12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780	29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10			15	2490	92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55	22	1750			65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1			30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15	79	485			17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310			11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198			7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133			4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290
2.3	15300	619	0.85	H147 H77 HF147H77	4P	22	1710	63.68	0.90	H87 HF87	4P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2.5	13800	558	0.95			2.9	12100	489	1.10					3.4	10200			415	1.25	3.7	9430			381	0.85			H137 H77 HF137H77	4P							24	1620	60.35	0.95	4.4	8000	323	1.00	4.9	7200	291	1.10	5.6	6290											255	1.25	6.3	5520	223	1.45	3.8	9440	376	0.85	4.2	8500	339	0.95	4.8	7450	297	1.05	7.6	4620	187	0.95	H107 H77 HF107H77	4P	27	1420	52.82	1.10	7.3	4840	193	0.90	8.2	4330	172	1.00			4.4	8660	163.57	1.50	H147 HF147	8P	30	1280	47.58	1.20	4.9	7790	147.14	1.65	6.0	6360	120.04	2.0	6.6	5800			109.48	2.2	4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120			41.74	1.40	4.6	9290	156.31	0.95			5.1	7490	141.12	1.05	5.6	6800			128.18	1.20					6.3	6030	113.72	1.35	7.0	5470	103.20	1.45	7.6	4620			187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P			39	990	36.83	0.85	5.1	7500	188.45	1.05			5.5	6940	174.40	1.15			6.1	6220			156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55			8.4	4520	113.72	1.75	9.3	4110	103.20	1.95	11	3530			88.70	2.3	8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900			33.47	0.90	8.9	4270	158.68	1.00			10	3820	141.83	1.15			11	3430	127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55	15	2490			92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2	22	1760			65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130			116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780	29.00	1.05			14	2780			103.44	1.10	15	2490			92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35	20	1940			72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1			30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P			56	680	25.23	1.15	79	485	17.95	1.20			90	425	15.79	1.30	95	400			14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235			8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153			5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500			18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450			16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45
2.9	12100	489	1.10			3.4	10200	415	1.25					3.7	9430	381	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	24	1620			60.35	0.95											4.4	8000	323	1.00	4.9	7200	291	1.10	5.6	6290	255	1.25	6.3	5520											223	1.45	3.8	9440	376	0.85	4.2	8500	339	0.95	4.8	7450	297	1.05	7.6	4620	187	0.95	H107 H77 HF107H77	4P	27	1420			52.82	1.10	7.3	4840	193	0.90	8.2	4330	172	1.00	4.4	8660	163.57	1.50	H147 HF147	8P	30	1280			47.58	1.20	4.9	7790	147.14	1.65	6.0	6360	120.04	2.0	6.6	5800	109.48	2.2	4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120			41.74	1.40	4.6	9290	156.31	0.95	5.1	7490	141.12	1.05			5.6	6800	128.18	1.20	6.3	6030			113.72	1.35					7.0	5470	103.20	1.45	7.6	4620	187	0.95	4.3	8860			222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990					36.83	0.85	5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940			174.40	1.15	6.1	6220			156.31	1.30			6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55	8.4	4520			113.72	1.75	9.3	4110	103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3			8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P			42	900			33.47	0.90	8.9	4270	158.68	1.00			10	3820	141.83	1.15			11	3430	127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55	15	2490			92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2	22	1760			65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130			116.48	0.95			H97 HF97	4P	49	780			29.00	1.05			14	2780	103.44	1.10			15	2490	92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35			20	1940	72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430			53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535					19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15			79	485	17.95	1.20	90	425			15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270			10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169			6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116			4.29	2.3			76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P			85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290
3.4	10200	415	1.25			3.7	9430	381	0.85			H137 H77 HF137H77	4P	24	1620	60.35	0.95			4.4	8000			323	1.00											4.9	7200	291	1.10	5.6	6290	255	1.25	6.3	5520	223	1.45	3.8	9440			376	0.85							4.2	8500	339	0.95	4.8	7450	297	1.05	7.6	4620	187	0.95	H107 H77 HF107H77	4P	27	1420	52.82	1.10			7.3	4840			193	0.90	8.2	4330	172	1.00	4.4	8660	163.57	1.50	H147 HF147	8P	30	1280			47.58	1.20			4.9	7790	147.14	1.65	6.0	6360	120.04	2.0	6.6	5800	109.48	2.2	4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P			34	1120			41.74	1.40	4.6	9290	156.31	0.95	5.1	7490	141.12	1.05	5.6	6800	128.18	1.20	6.3	6030	113.72	1.35			7.0	5470					103.20	1.45	7.6	4620	187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90			H137 HF137	6P			39	990					36.83	0.85	5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940			174.40	1.15	6.1	6220			156.31	1.30			6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55	8.4	4520			113.72	1.75	9.3	4110	103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3			8.2	4640	172.34	0.95					H107 HF107	4P			42	900	33.47	0.90	8.9	4270			158.68	1.00	10	3820			141.83	1.15	11	3430	127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55			15	2490	92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2			22	1760	65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0			12	3130					116.48	0.95			H97 HF97	4P			49	780	29.00	1.05			14	2780	103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20			17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70	24	1610			59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280					47.58	2.3			71	535	19.89	1.10			H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15	79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310			11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198			7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133			4.93	2.2			331	116	4.29	2.3					76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15
3.7	9430	381	0.85	H137 H77 HF137H77	4P	24	1620	60.35	0.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4.4	8000	323	1.00			4.9	7200	291	1.10					5.6	6290	255	1.25			6.3	5520			223	1.45											3.8	9440	376	0.85	4.2	8500	339	0.95	4.8	7450	297	1.05	7.6	4620			187	0.95	H107 H77 HF107H77	4P	27	1420			52.82	1.10	7.3	4840	193	0.90	8.2	4330	172	1.00	4.4	8660			163.57	1.50	H147 HF147	8P	30	1280	47.58	1.20	4.9	7790	147.14	1.65	6.0	6360	120.04	2.0	6.6	5800	109.48	2.2			4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120	41.74	1.40	4.6	9290	156.31	0.95	5.1	7490	141.12	1.05	5.6	6800	128.18	1.20	6.3	6030					113.72	1.35			7.0	5470	103.20	1.45	7.6	4620	187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990	36.83	0.85	5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940			174.40	1.15	6.1	6220	156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100					128.18	1.55					8.4	4520	113.72	1.75	9.3	4110	103.20	1.95			11	3530	88.70	2.3			8.2	4640			172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90	8.9	4270			158.68	1.00	10	3820	141.83	1.15	11	3430	127.68	1.25			12	3110	115.63	1.40									14	2760	102.53	1.55	15	2490			92.70	1.70	18	2110			78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780	29.00	1.05			14	2780	103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35			20	1940					72.17	1.55							22	1750	65.21	1.70			24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1			30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15			79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30					95	400			14.91	1.35	112	340					12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395			14.77	1.10			102	375	13.95	1.15					120	320	11.88	1.25			132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45								
4.9	7200	291	1.10			5.6	6290	255	1.25					6.3	5520	223	1.45			3.8	9440			376	0.85											4.2	8500	339	0.95	4.8	7450	297	1.05	7.6	4620	187	0.95	H107 H77 HF107H77	4P			27	1420			52.82	1.10	7.3	4840	193	0.90	8.2	4330	172	1.00	4.4	8660	163.57	1.50	H147 HF147	8P	30	1280	47.58	1.20			4.9	7790	147.14	1.65	6.0	6360	120.04	2.0	6.6	5800	109.48	2.2	4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120	41.74	1.40			4.6	9290	156.31	0.95	5.1	7490	141.12	1.05	5.6	6800	128.18	1.20	6.3	6030	113.72	1.35	7.0	5470					103.20	1.45			7.6	4620	187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990			36.83	0.85	5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940	174.40	1.15	6.1	6220	156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55	8.4	4520					113.72	1.75			9.3	4110	103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3	8.2	4640			172.34	0.95	H107 HF107	4P			42	900			33.47	0.90			8.9	4270	158.68	1.00	10	3820			141.83	1.15	11	3430	127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40			14	2760	102.53	1.55									15	2490	92.70	1.70	18	2110			78.57	2.0	19	1960			72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780			29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55			22	1750					65.21	1.70							24	1610	59.92	1.85			27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3			71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680			25.23	1.15	79	485			17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400					14.91	1.35			112	340	12.70	1.50					123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P			85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375			13.95	1.15	120	320					11.88	1.25	132	290			10.79	1.35	152	250	9.35	1.45										
5.6	6290	255	1.25			6.3	5520	223	1.45					3.8	9440	376	0.85			4.2	8500			339	0.95											4.8	7450	297	1.05	7.6	4620	187	0.95	H107 H77 HF107H77	4P	27	1420			52.82	1.10	7.3	4840			193	0.90	8.2	4330	172	1.00	4.4	8660	163.57	1.50	H147 HF147	8P	30	1280			47.58	1.20	4.9	7790			147.14	1.65	6.0	6360	120.04	2.0	6.6	5800	109.48	2.2	4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P			34	1120	41.74	1.40			4.6	9290	156.31	0.95	5.1	7490	141.12	1.05	5.6	6800	128.18	1.20	6.3	6030	113.72	1.35	7.0	5470					103.20	1.45			7.6	4620	187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90			H137 HF137	6P			39	990	36.83	0.85	5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940	174.40	1.15	6.1	6220	156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55					8.4	4520			113.72	1.75	9.3	4110	103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3	8.2	4640	172.34	0.95					H107 HF107	4P			42	900			33.47	0.90	8.9	4270	158.68	1.00			10	3820	141.83	1.15	11	3430	127.68	1.25	12	3110			115.63	1.40	14	2760									102.53	1.55	15	2490	92.70	1.70			18	2110	78.57	2.0			19	1960	72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130			116.48	0.95			H97 HF97	4P	49	780	29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55					22	1750					65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85			27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3			71	535	19.89	1.10			H77 HF77	4P			56	680	25.23	1.15			79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30					95	400			14.91	1.35	112	340					12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500					18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395			14.77	1.10	102	375			13.95	1.15	120	320	11.88	1.25			132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45								
6.3	5520	223	1.45			3.8	9440	376	0.85					4.2	8500	339	0.95			4.8	7450			297	1.05											7.6	4620	187	0.95	H107 H77 HF107H77	4P	27	1420			52.82	1.10			7.3	4840	193	0.90	8.2	4330	172	1.00	4.4	8660	163.57	1.50	H147 HF147	8P	30	1280			47.58	1.20			4.9	7790	147.14	1.65	6.0	6360	120.04	2.0	6.6	5800	109.48	2.2	4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120					41.74	1.40	4.6	9290			156.31	0.95	5.1	7490	141.12	1.05	5.6	6800	128.18	1.20	6.3	6030	113.72	1.35	7.0	5470	103.20	1.45					7.6	4620	187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990							36.83	0.85	5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940	174.40	1.15	6.1	6220	156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55	8.4	4520					113.72	1.75			9.3	4110	103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3	8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P			42	900					33.47	0.90			8.9	4270	158.68	1.00	10	3820			141.83	1.15	11	3430	127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40			14	2760	102.53	1.55									15	2490	92.70	1.70	18	2110			78.57	2.0	19	1960			72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95			H97 HF97	4P					49	780	29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55					22	1750	65.21	1.70			24	1610	59.92	1.85	27	1430			53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680							25.23	1.15	79	485			17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400					14.91	1.35			112	340	12.70	1.50					123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90					H57 HF57	4P			85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395			14.77	1.10	102	375			13.95	1.15	120	320	11.88	1.25			132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45								
3.8	9440	376	0.85			4.2	8500	339	0.95					4.8	7450	297	1.05			7.6	4620			187	0.95			H107 H77 HF107H77	4P							27	1420	52.82	1.10			7.3	4840			193	0.90	8.2	4330	172	1.00	4.4	8660	163.57	1.50	H147 HF147	8P	30	1280	47.58	1.20			4.9	7790			147.14	1.65	6.0	6360	120.04	2.0	6.6	5800	109.48	2.2	4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120	41.74	1.40			4.6	9290					156.31	0.95	5.1	7490			141.12	1.05	5.6	6800	128.18	1.20	6.3	6030	113.72	1.35	7.0	5470	103.20	1.45	7.6	4620	187	0.95			4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990	36.83	0.85			5.1	7500							188.45	1.05	5.5	6940	174.40	1.15	6.1	6220	156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55	8.4	4520	113.72	1.75	9.3	4110					103.20	1.95			11	3530	88.70	2.3	8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900					33.47	0.90			8.9	4270	158.68	1.00			10	3820	141.83	1.15	11	3430			127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55			15	2490	92.70	1.70									18	2110	78.57	2.0	19	1960			72.88	2.2	22	1760			65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780									29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55	22	1750					65.21	1.70	24	1610			59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680			25.23	1.15							79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340					12.70	1.50			123	310	11.54	1.60					142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450									16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320			11.88	1.25	132	290	10.79	1.35			152	250	9.35	1.45												
4.2	8500	339	0.95			4.8	7450	297	1.05					7.6	4620	187	0.95	H107 H77 HF107H77	4P	27	1420			52.82	1.10											7.3	4840	193	0.90			8.2	4330	172	1.00	4.4	8660	163.57	1.50	H147 HF147	8P	30	1280	47.58	1.20			4.9	7790	147.14	1.65			6.0	6360	120.04	2.0	6.6	5800	109.48	2.2	4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120	41.74	1.40			4.6	9290	156.31	0.95			5.1	7490					141.12	1.05	5.6	6800			128.18	1.20	6.3	6030	113.72	1.35	7.0	5470	103.20	1.45	7.6	4620	187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990	36.83	0.85			5.1	7500	188.45	1.05			5.5	6940							174.40	1.15	6.1	6220	156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55	8.4	4520	113.72	1.75	9.3	4110	103.20	1.95	11	3530					88.70	2.3			8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900			33.47	0.90					8.9	4270			158.68	1.00	10	3820			141.83	1.15	11	3430	127.68	1.25			12	3110	115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55	15	2490			92.70	1.70	18	2110									78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2			22	1760	65.60	2.4			24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P			49	780									29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55	22	1750					65.21	1.70	24	1610			59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10			H77 HF77	4P			56	680							25.23	1.15	79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35			112	340	12.70	1.50			123	310	11.54	1.60					142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90			H57 HF57	4P									85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35			152	250	9.35	1.45												
4.8	7450	297	1.05			7.6	4620	187	0.95			H107 H77 HF107H77	4P	27	1420	52.82	1.10			7.3	4840			193	0.90									8.2	4330	172	1.00	4.4	8660	163.57	1.50	H147 HF147	8P	30	1280	47.58	1.20	4.9	7790			147.14	1.65	6.0	6360			120.04	2.0	6.6	5800	109.48	2.2	4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120	41.74	1.40	4.6	9290			156.31	0.95	5.1	7490			141.12	1.05	5.6	6800			128.18	1.20					6.3	6030	113.72	1.35			7.0	5470	103.20	1.45	7.6	4620	187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990	36.83	0.85			5.1	7500	188.45	1.05			5.5	6940	174.40	1.15			6.1	6220							156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55	8.4	4520	113.72	1.75	9.3	4110	103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3	8.2	4640					172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90			8.9	4270			158.68	1.00					10	3820			141.83	1.15	11	3430			127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40			14	2760	102.53	1.55	15	2490	92.70	1.70	18	2110			78.57	2.0	19	1960									72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4			24	1600	59.41	2.7			27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780					29.00	1.05									14	2780	103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70	24	1610			59.92	1.85	27	1430			53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680							25.23	1.15							79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340			12.70	1.50	123	310			11.54	1.60	142	270	10.00	1.75			163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450													16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																
7.6	4620	187	0.95	H107 H77 HF107H77	4P	27	1420	52.82	1.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
7.3	4840	193	0.90			8.2	4330	172	1.00					4.4	8660	163.57	1.50	H147 HF147	8P	30	1280			47.58	1.20			4.9	7790	147.14	1.65	6.0	6360	120.04	2.0	6.6	5800	109.48	2.2	4.1	9250			174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120	41.74	1.40	4.6	9290	156.31	0.95	5.1	7490	141.12	1.05	5.6	6800	128.18	1.20	6.3	6030	113.72	1.35			7.0	5470	103.20	1.45	7.6	4620			187	0.95	4.3	8860			222.60	0.90	H137 HF137	6P			39	990			36.83	0.85	5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940	174.40	1.15	6.1	6220	156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100			128.18	1.55	8.4	4520			113.72	1.75	9.3	4110			103.20	1.95	11	3530			88.70	2.3							8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90	8.9	4270	158.68	1.00	10	3820	141.83	1.15	11	3430	127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55			15	2490	92.70	1.70			18	2110			78.57	2.0					19	1960			72.88	2.2	22	1760			65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780			29.00	1.05	14	2780									103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20			17	2240	83.15	1.35			20	1940	72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70			24	1610					59.92	1.85									27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15	79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270			10.00	1.75							163	235							8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133			4.93	2.2	331	116	4.29	2.3			76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250			9.35	1.45																																																						
8.2	4330	172	1.00			4.4	8660	163.57	1.50			H147 HF147	8P	30	1280	47.58	1.20			4.9	7790			147.14	1.65	6.0	6360	120.04	2.0	6.6	5800	109.48	2.2	4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120	41.74	1.40	4.6	9290			156.31	0.95	5.1	7490	141.12	1.05	5.6	6800	128.18	1.20	6.3	6030	113.72	1.35	7.0	5470	103.20	1.45	7.6	4620			187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90			H137 HF137	6P	39	990			36.83	0.85					5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940	174.40	1.15	6.1	6220	156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55	8.4	4520	113.72	1.75			9.3	4110	103.20	1.95			11	3530	88.70	2.3			8.2	4640	172.34	0.95			H107 HF107	4P							42	900	33.47	0.90			8.9	4270	158.68	1.00	10	3820	141.83	1.15	11	3430	127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55	15	2490	92.70	1.70			18	2110	78.57	2.0			19	1960			72.88	2.2					22	1760			65.60	2.4	24	1600			59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780			29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10	15	2490									92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35			20	1940	72.17	1.55			22	1750	65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85			27	1430					53.21	2.1									30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680			25.23	1.15	79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75			163	235							8.70	1.90							182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90			H57 HF57	4P	85	450			16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																										
4.4	8660	163.57	1.50	H147 HF147	8P	30	1280	47.58	1.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4.9	7790	147.14	1.65			6.0	6360	120.04	2.0	6.6	5800			109.48	2.2	4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120	41.74	1.40	4.6	9290	156.31	0.95	5.1	7490	141.12	1.05	5.6	6800	128.18	1.20			6.3	6030	113.72	1.35	7.0	5470			103.20	1.45	7.6	4620	187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990	36.83	0.85	5.1	7500	188.45	1.05			5.5	6940	174.40	1.15	6.1	6220					156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40			7.5	5100	128.18	1.55	8.4	4520	113.72	1.75	9.3	4110	103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3	8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90			8.9	4270	158.68	1.00			10	3820	141.83	1.15			11	3430	127.68	1.25					12	3110			115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55			15	2490	92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0			12	3130	116.48	0.95			H97 HF97	4P			49	780					29.00	1.05			14	2780	103.44	1.10			15	2490	92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35	20	1940			72.17	1.55			22	1750	65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85							27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P			56	680	25.23	1.15	79	485	17.95	1.20			90	425					15.79	1.30	95	400			14.91	1.35			112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60			142	270			10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2			331	116							4.29	2.3							76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35			152	250			9.35	1.45																																																																																		
6.0	6360	120.04	2.0			6.6	5800	109.48	2.2	4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120	41.74	1.40			4.6	9290	156.31	0.95	5.1	7490	141.12	1.05	5.6	6800	128.18	1.20	6.3	6030	113.72	1.35			7.0	5470	103.20	1.45	7.6	4620			187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990			36.83	0.85	5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940			174.40	1.15	6.1	6220	156.31	1.30	6.8	5620			141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55			8.4	4520	113.72	1.75	9.3	4110	103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3	8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900			33.47	0.90	8.9	4270			158.68	1.00	10	3820			141.83	1.15	11	3430			127.68	1.25	12	3110					115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55	15	2490	92.70	1.70			18	2110	78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95			H97 HF97	4P	49	780							29.00	1.05					14	2780			103.44	1.10	15	2490			92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55			22	1750			65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430							53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P			56	680	25.23	1.15	79	485	17.95	1.20	90	425			15.79	1.30					95	400	14.91	1.35			112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75			163	235			8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3			76	500							18.60	0.90					H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																																																										
6.6	5800	109.48	2.2	4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120	41.74	1.40			4.6	9290	156.31	0.95			5.1	7490	141.12	1.05	5.6	6800	128.18	1.20	6.3	6030	113.72	1.35	7.0	5470	103.20	1.45			7.6	4620	187	0.95	4.3	8860			222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990			36.83	0.85			5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940	174.40	1.15	6.1	6220	156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100			128.18	1.55	8.4	4520	113.72	1.75			9.3	4110	103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3	8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900			33.47	0.90			8.9	4270	158.68	1.00			10	3820	141.83	1.15			11	3430	127.68	1.25			12	3110	115.63	1.40	14	2760			102.53	1.55	15	2490	92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0			19	1960	72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780					29.00	1.05							14	2780					103.44	1.10			15	2490	92.48	1.20			17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55	22	1750			65.21	1.70			24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1							30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P					56	680	25.23	1.15	79	485	17.95	1.20	90	425			15.79	1.30					95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235			8.70	1.90			182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500			18.60	0.90							H57 HF57	4P	85	450					16.79	1.00	85	450			16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																																																												
4.1	9250	174.40	0.85	H137 HF137	8P	34	1120			41.74	1.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4.6	9290	156.31	0.95			5.1	7490			141.12	1.05	5.6	6800			128.18	1.20	6.3	6030			113.72	1.35	7.0	5470	103.20	1.45	7.6	4620	187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P			39	990	36.83	0.85	5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940			174.40	1.15			6.1	6220			156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55	8.4	4520	113.72	1.75	9.3	4110	103.20	1.95			11	3530	88.70	2.3	8.2	4640			172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90	8.9	4270	158.68	1.00			10	3820			141.83	1.15			11	3430	127.68	1.25			12	3110	115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55	15	2490	92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0	19	1960			72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7			27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780	29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10	15	2490			92.48	1.20					17	2240							83.15	1.35					20	1940			72.17	1.55	22	1750			65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1			30	1280			47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15			79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30							95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310			11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153			5.70	2.0			288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10			102	375					13.95	1.15			120	320	11.88	1.25			132	290	10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																														
5.1	7490	141.12	1.05			5.6	6800			128.18	1.20	6.3	6030			113.72	1.35	7.0	5470			103.20	1.45	7.6	4620	187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990			36.83	0.85	5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940	174.40	1.15	6.1	6220			156.31	1.30			6.8	5620			141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55	8.4	4520	113.72	1.75	9.3	4110	103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3			8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P			42	900			33.47	0.90	8.9	4270	158.68	1.00	10	3820			141.83	1.15			11	3430			127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55	15	2490	92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2	22	1760			65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0			12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780			29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20			17	2240					83.15	1.35							20	1940					72.17	1.55			22	1750	65.21	1.70			24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280			47.58	2.3			71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P			56	680	25.23	1.15	79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400							14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133			4.93	2.2			331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450			16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375			13.95	1.15	120	320			11.88	1.25			132	290	10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																																				
5.6	6800	128.18	1.20			6.3	6030			113.72	1.35	7.0	5470			103.20	1.45	7.6	4620			187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990			36.83	0.85			5.1	7500	188.45	1.05	5.5	6940	174.40	1.15	6.1	6220	156.31	1.30			6.8	5620			141.12	1.40			7.5	5100	128.18	1.55	8.4	4520	113.72	1.75	9.3	4110	103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3	8.2	4640			172.34	0.95	H107 HF107	4P					42	900			33.47	0.90	8.9	4270	158.68	1.00	10	3820			141.83	1.15			11	3430			127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55	15	2490	92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2	22	1760			65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0			12	3130	116.48	0.95			H97 HF97	4P			49	780	29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10	15	2490			92.48	1.20					17	2240							83.15	1.35					20	1940			72.17	1.55	22	1750			65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1			30	1280			47.58	2.3	71	535					19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15	79	485	17.95	1.20	90	425							15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153			5.70	2.0			288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3			76	500			18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00			96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15			120	320	11.88	1.25			132	290	10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																														
6.3	6030	113.72	1.35			7.0	5470			103.20	1.45	7.6	4620			187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990	36.83	0.85			5.1	7500			188.45	1.05			5.5	6940	174.40	1.15	6.1	6220	156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40			7.5	5100			128.18	1.55			8.4	4520	113.72	1.75	9.3	4110	103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3	8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P			42	900					33.47	0.90	8.9	4270			158.68	1.00	10	3820	141.83	1.15	11	3430			127.68	1.25			12	3110			115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55	15	2490	92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4	24	1600			59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95			H97 HF97	4P	49	780							29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20			17	2240					83.15	1.35							20	1940					72.17	1.55			22	1750	65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3			71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680					25.23	1.15			79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400							14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133			4.93	2.2			331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90			H57 HF57	4P			85	450			16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25			132	290	10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																																				
7.0	5470	103.20	1.45			7.6	4620			187	0.95	4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990	36.83	0.85			5.1	7500	188.45	1.05			5.5	6940			174.40	1.15			6.1	6220	156.31	1.30	6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55			8.4	4520			113.72	1.75			9.3	4110	103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3	8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900			33.47	0.90	8.9	4270					158.68	1.00	10	3820			141.83	1.15	11	3430	127.68	1.25	12	3110			115.63	1.40			14	2760			102.53	1.55	15	2490	92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420			52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780					29.00	1.05							14	2780	103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20	17	2240			83.15	1.35					20	1940							72.17	1.55			22	1750	65.21	1.70			24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15			79	485					17.95	1.20			90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340							12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116			4.29	2.3			76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450							16.79	1.00			85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290			10.79	1.35	152	250			9.35	1.45																																																																																																																						
7.6	4620	187	0.95			4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990	36.83	0.85			5.1	7500	188.45	1.05			5.5	6940	174.40	1.15			6.1	6220			156.31	1.30			6.8	5620	141.12	1.40	7.5	5100	128.18	1.55	8.4	4520	113.72	1.75			9.3	4110			103.20	1.95			11	3530	88.70	2.3	8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900			33.47	0.90			8.9	4270	158.68	1.00					10	3820	141.83	1.15			11	3430	127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40			14	2760			102.53	1.55			15	2490	92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0			12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P			49	780					29.00	1.05							14	2780	103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20	17	2240			83.15	1.35					20	1940							72.17	1.55			22	1750	65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P			56	680	25.23	1.15			79	485					17.95	1.20			90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340							12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116			4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P			85	450							16.79	1.00			85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290			10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																																																																																								
4.3	8860	222.60	0.90	H137 HF137	6P	39	990	36.83	0.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5.1	7500	188.45	1.05			5.5	6940	174.40	1.15			6.1	6220	156.31	1.30			6.8	5620	141.12	1.40			7.5	5100	128.18	1.55			8.4	4520			113.72	1.75			9.3	4110	103.20	1.95	11	3530	88.70	2.3	8.2	4640	172.34	0.95			H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90	8.9	4270	158.68	1.00	10	3820	141.83	1.15	11	3430			127.68	1.25			12	3110			115.63	1.40	14	2760					102.53	1.55	15	2490			92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0	19	1960			72.88	2.2			22	1760			65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780	29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10			15	2490	92.48	1.20					17	2240					83.15	1.35							20	1940	72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70	24	1610			59.92	1.85			27	1430	53.21	2.1			30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15	79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340					12.70	1.50	123	310			11.54	1.60					142	270			10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80							193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320					11.88	1.25							132	290			10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																																																																																																												
5.5	6940	174.40	1.15			6.1	6220	156.31	1.30			6.8	5620	141.12	1.40			7.5	5100	128.18	1.55			8.4	4520	113.72	1.75			9.3	4110			103.20	1.95			11	3530	88.70	2.3	8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90			8.9	4270	158.68	1.00	10	3820	141.83	1.15	11	3430	127.68	1.25	12	3110			115.63	1.40			14	2760			102.53	1.55	15	2490					92.70	1.70	18	2110			78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2	22	1760			65.60	2.4			24	1600			59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780			29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10	15	2490			92.48	1.20	17	2240					83.15	1.35					20	1940							72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1			30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15			79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310					11.54	1.60	142	270			10.00	1.75					163	235			8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85					227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290					10.79	1.35					152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																				
6.1	6220	156.31	1.30			6.8	5620	141.12	1.40			7.5	5100	128.18	1.55			8.4	4520	113.72	1.75			9.3	4110	103.20	1.95			11	3530			88.70	2.3			8.2	4640	172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900			33.47	0.90	8.9	4270			158.68	1.00	10	3820	141.83	1.15	11	3430	127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40			14	2760			102.53	1.55			15	2490	92.70	1.70					18	2110	78.57	2.0			19	1960	72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4			24	1600			59.41	2.7			27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P			49	780			29.00	1.05	14	2780	103.44	1.10	15	2490			92.48	1.20	17	2240					83.15	1.35					20	1940							72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P			56	680	25.23	1.15			79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310					11.54	1.60	142	270			10.00	1.75					163	235			8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85			227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P			85	450	16.79	1.00			85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290					10.79	1.35	152	250			9.35	1.45																																																																																																																																																						
6.8	5620	141.12	1.40			7.5	5100	128.18	1.55			8.4	4520	113.72	1.75			9.3	4110	103.20	1.95			11	3530	88.70	2.3			8.2	4640			172.34	0.95	H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90			8.9	4270			158.68	1.00	10	3820			141.83	1.15	11	3430	127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55			15	2490			92.70	1.70			18	2110	78.57	2.0					19	1960	72.88	2.2			22	1760	65.60	2.4	24	1600	59.41	2.7			27	1420			52.68	3.0			12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780					29.00	1.05			14	2780	103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20			17	2240	83.15	1.35					20	1940					72.17	1.55					22	1750	65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680					25.23	1.15	79	485			17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60					142	270	10.00	1.75			163	235					8.70	1.90			182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450					16.79	1.00	85	450			16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35					152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																										
7.5	5100	128.18	1.55			8.4	4520	113.72	1.75			9.3	4110	103.20	1.95			11	3530	88.70	2.3			8.2	4640	172.34	0.95			H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90			8.9	4270	158.68	1.00			10	3820			141.83	1.15	11	3430			127.68	1.25	12	3110	115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55	15	2490	92.70	1.70			18	2110			78.57	2.0			19	1960	72.88	2.2					22	1760	65.60	2.4			24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0			12	3130			116.48	0.95			H97 HF97	4P	49	780			29.00	1.05					14	2780			103.44	1.10	15	2490	92.48	1.20	17	2240			83.15	1.35	20	1940					72.17	1.55	22	1750			65.21	1.70	24	1610			59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15			79	485					17.95	1.20	90	425			15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75					163	235	8.70	1.90			182	210					7.79	1.80			193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450			16.79	1.00					85	450	16.79	1.00			96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250					9.35	1.45																																																																																																																																																												
8.4	4520	113.72	1.75			9.3	4110	103.20	1.95			11	3530	88.70	2.3			8.2	4640	172.34	0.95			H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90			8.9	4270	158.68	1.00			10	3820	141.83	1.15			11	3430			127.68	1.25	12	3110			115.63	1.40	14	2760	102.53	1.55	15	2490	92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0			19	1960			72.88	2.2			22	1760	65.60	2.4					24	1600	59.41	2.7			27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95			H97 HF97	4P			49	780					29.00	1.05			14	2780					103.44	1.10			15	2490	92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55	22	1750					65.21	1.70	24	1610			59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15			79	485	17.95	1.20			90	425					15.79	1.30	95	400			14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90					182	210	7.79	1.80			193	198			7.36	1.85	227	169			6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450			16.79	1.00					96	395	14.77	1.10			102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																				
9.3	4110	103.20	1.95			11	3530	88.70	2.3			8.2	4640	172.34	0.95			H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90			8.9	4270	158.68	1.00			10	3820	141.83	1.15			11	3430	127.68	1.25			12	3110			115.63	1.40	14	2760			102.53	1.55	15	2490	92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2			22	1760			65.60	2.4			24	1600	59.41	2.7					27	1420	52.68	3.0			12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780							29.00	1.05					14	2780			103.44	1.10					15	2490			92.48	1.20	17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70					24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680			25.23	1.15	79	485			17.95	1.20	90	425			15.79	1.30					95	400	14.91	1.35			112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210					7.79	1.80	193	198			7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153			5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450			16.79	1.00	85	450			16.79	1.00			96	395					14.77	1.10	102	375			13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																						
11	3530	88.70	2.3			8.2	4640	172.34	0.95			H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90			8.9	4270	158.68	1.00			10	3820	141.83	1.15			11	3430	127.68	1.25			12	3110	115.63	1.40			14	2760			102.53	1.55	15	2490			92.70	1.70	18	2110	78.57	2.0	19	1960	72.88	2.2	22	1760	65.60	2.4			24	1600			59.41	2.7			27	1420	52.68	3.0					12	3130	116.48	0.95			H97 HF97	4P	49	780			29.00	1.05							14	2780	103.44	1.10			15	2490			92.48	1.20					17	2240			83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85			27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15			79	485			17.95	1.20	90	425			15.79	1.30	95	400			14.91	1.35					112	340	12.70	1.50			123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198					7.36	1.85	227	169			6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450			16.79	1.00	96	395			14.77	1.10			102	375					13.95	1.15	120	320			11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																										
8.2	4640	172.34	0.95			H107 HF107	4P	42	900	33.47	0.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
8.9	4270	158.68	1.00	10	3820			141.83	1.15	11	3430			127.68	1.25	12	3110			115.63	1.40	14	2760			102.53	1.55	15	2490			92.70	1.70	18	2110			78.57	2.0	19	1960			72.88	2.2			22	1760	65.60	2.4			24	1600	59.41	2.7	27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P			49	780			29.00	1.05			14	2780	103.44	1.10					15	2490	92.48	1.20					17	2240			83.15	1.35	20	1940			72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70			24	1610			59.92	1.85					27	1430			53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15	79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35			112	340	12.70	1.50			123	310			11.54	1.60	142	270			10.00	1.75	163	235			8.70	1.90					182	210	7.79	1.80			193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116			4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320			11.88	1.25	132	290			10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																						
10	3820	141.83	1.15	11	3430			127.68	1.25	12	3110			115.63	1.40	14	2760			102.53	1.55	15	2490			92.70	1.70	18	2110			78.57	2.0	19	1960			72.88	2.2	22	1760			65.60	2.4			24	1600	59.41	2.7			27	1420	52.68	3.0	12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780					29.00	1.05			14	2780			103.44	1.10	15	2490					92.48	1.20	17	2240					83.15	1.35			20	1940	72.17	1.55			22	1750	65.21	1.70	24	1610			59.92	1.85			27	1430					53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680			25.23	1.15	79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340			12.70	1.50	123	310			11.54	1.60			142	270	10.00	1.75			163	235	8.70	1.90			182	210					7.79	1.80	193	198			7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450			16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25			132	290	10.79	1.35			152	250			9.35	1.45																																																																																																																																																																																																								
11	3430	127.68	1.25	12	3110			115.63	1.40	14	2760			102.53	1.55	15	2490			92.70	1.70	18	2110			78.57	2.0	19	1960			72.88	2.2	22	1760			65.60	2.4	24	1600			59.41	2.7			27	1420	52.68	3.0			12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P	49	780			29.00	1.05					14	2780			103.44	1.10			15	2490	92.48	1.20					17	2240	83.15	1.35	20	1940			72.17	1.55			22	1750	65.21	1.70			24	1610	59.92	1.85	27	1430			53.21	2.1			30	1280			47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15			79	485			17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310			11.54	1.60	142	270			10.00	1.75			163	235	8.70	1.90			182	210	7.79	1.80			193	198					7.36	1.85	227	169			6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450			16.79	1.00			85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290			10.79	1.35	152	250			9.35	1.45																																																																																																																																																																																																												
12	3110	115.63	1.40	14	2760			102.53	1.55	15	2490			92.70	1.70	18	2110			78.57	2.0	19	1960			72.88	2.2	22	1760			65.60	2.4	24	1600			59.41	2.7	27	1420			52.68	3.0			12	3130	116.48	0.95			H97 HF97	4P	49	780			29.00	1.05			14	2780					103.44	1.10			15	2490			92.48	1.20	17	2240			83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55	22	1750			65.21	1.70			24	1610	59.92	1.85			27	1430	53.21	2.1	30	1280			47.58	2.3			71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15			79	485	17.95	1.20			90	425			15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270			10.00	1.75	163	235			8.70	1.90			182	210	7.79	1.80			193	198	7.36	1.85			227	169					6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450			16.79	1.00			96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250			9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																		
14	2760	102.53	1.55	15	2490			92.70	1.70	18	2110			78.57	2.0	19	1960			72.88	2.2	22	1760			65.60	2.4	24	1600			59.41	2.7	27	1420			52.68	3.0	12	3130			116.48	0.95			H97 HF97	4P	49	780					29.00	1.05			14	2780			103.44	1.10					15	2490			92.48	1.20			17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70	24	1610			59.92	1.85			27	1430	53.21	2.1			30	1280	47.58	2.3	71	535			19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15			79	485	17.95	1.20			90	425	15.79	1.30			95	400			14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235			8.70	1.90	182	210			7.79	1.80			193	198	7.36	1.85			227	169	6.27	1.95			249	153			5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450	16.79	1.00			96	395			14.77	1.10			102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																								
15	2490	92.70	1.70	18	2110			78.57	2.0	19	1960			72.88	2.2	22	1760			65.60	2.4	24	1600			59.41	2.7	27	1420			52.68	3.0	12	3130			116.48	0.95	H97 HF97	4P			49	780					29.00	1.05					14	2780			103.44	1.10			15	2490					92.48	1.20			17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430			53.21	2.1			30	1280	47.58	2.3			71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15			79	485	17.95	1.20			90	425	15.79	1.30			95	400	14.91	1.35			112	340			12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210			7.79	1.80	193	198			7.36	1.85			227	169	6.27	1.95			249	153	5.70	2.0			288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450	16.79	1.00			96	395	14.77	1.10			102	375			13.95	1.15			120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																												
18	2110	78.57	2.0	19	1960			72.88	2.2	22	1760			65.60	2.4	24	1600			59.41	2.7	27	1420			52.68	3.0	12	3130			116.48	0.95	H97 HF97	4P			49	780					29.00	1.05					14	2780					103.44	1.10			15	2490			92.48	1.20					17	2240	83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280			47.58	2.3			71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15			79	485	17.95	1.20			90	425	15.79	1.30			95	400	14.91	1.35			112	340	12.70	1.50			123	310			11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198			7.36	1.85	227	169			6.27	1.95			249	153	5.70	2.0			288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450	16.79	1.00			96	395	14.77	1.10			102	375	13.95	1.15			120	320			11.88	1.25			132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																
19	1960	72.88	2.2	22	1760			65.60	2.4	24	1600			59.41	2.7	27	1420			52.68	3.0	12	3130			116.48	0.95	H97 HF97	4P			49	780					29.00	1.05					14	2780					103.44	1.10					15	2490			92.48	1.20			17	2240			83.15	1.35	20	1940	72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535			19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15			79	485	17.95	1.20			90	425	15.79	1.30			95	400	14.91	1.35			112	340	12.70	1.50			123	310	11.54	1.60			142	270			10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169			6.27	1.95	249	153			5.70	2.0			288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450	16.79	1.00			96	395	14.77	1.10			102	375	13.95	1.15			120	320	11.88	1.25			132	290			10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																				
22	1760	65.60	2.4	24	1600			59.41	2.7	27	1420			52.68	3.0	12	3130			116.48	0.95	H97 HF97	4P			49	780					29.00	1.05					14	2780					103.44	1.10					15	2490					92.48	1.20			17	2240			83.15	1.35			20	1940	72.17	1.55	22	1750	65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680			25.23	1.15	79	485			17.95	1.20	90	425			15.79	1.30	95	400			14.91	1.35	112	340			12.70	1.50	123	310			11.54	1.60	142	270			10.00	1.75			163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95			249	153	5.70	2.0			288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450			16.79	1.00	85	450			16.79	1.00	96	395			14.77	1.10	102	375			13.95	1.15	120	320			11.88	1.25	132	290			10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																								
24	1600	59.41	2.7	27	1420			52.68	3.0	12	3130			116.48	0.95	H97 HF97	4P			49	780					29.00	1.05					14	2780					103.44	1.10					15	2490					92.48	1.20	17	2240			83.15	1.35			20	1940			72.17	1.55			22	1750	65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680			25.23	1.15			79	485	17.95	1.20			90	425	15.79	1.30			95	400	14.91	1.35			112	340	12.70	1.50			123	310	11.54	1.60			142	270	10.00	1.75			163	235			8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153			5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450			16.79	1.00			85	450	16.79	1.00			96	395	14.77	1.10			102	375	13.95	1.15			120	320	11.88	1.25			132	290	10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																												
27	1420	52.68	3.0	12	3130			116.48	0.95	H97 HF97	4P			49	780					29.00	1.05					14	2780					103.44	1.10					15	2490					92.48	1.20	17	2240			83.15	1.35	20	1940			72.17	1.55			22	1750			65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85	27	1430	53.21	2.1	30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15			79	485			17.95	1.20			90	425	15.79	1.30			95	400	14.91	1.35			112	340	12.70	1.50			123	310	11.54	1.60			142	270	10.00	1.75			163	235	8.70	1.90			182	210			7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450			16.79	1.00			96	395	14.77	1.10			102	375	13.95	1.15			120	320	11.88	1.25			132	290	10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																		
12	3130	116.48	0.95	H97 HF97	4P			49	780					29.00	1.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14	2780	103.44	1.10					15	2490					92.48	1.20					17	2240					83.15	1.35					20	1940			72.17	1.55	22	1750			65.21	1.70	24	1610	59.92	1.85			27	1430	53.21	2.1			30	1280	47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15	79	485	17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35			112	340	12.70	1.50			123	310			11.54	1.60			142	270	10.00	1.75			163	235	8.70	1.90			182	210	7.79	1.80			193	198	7.36	1.85			227	169	6.27	1.95			249	153	5.70	2.0			288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15			120	320	11.88	1.25			132	290			10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																										
15	2490	92.48	1.20					17	2240					83.15	1.35					20	1940					72.17	1.55			22	1750	65.21	1.70			24	1610	59.92	1.85			27	1430	53.21	2.1	30	1280			47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15	79	485			17.95	1.20	90	425	15.79	1.30	95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310			11.54	1.60	142	270			10.00	1.75			163	235			8.70	1.90	182	210			7.79	1.80	193	198			7.36	1.85	227	169			6.27	1.95	249	153			5.70	2.0	288	133			4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450			16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290			10.79	1.35	152	250			9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																				
17	2240	83.15	1.35					20	1940					72.17	1.55					22	1750			65.21	1.70	24	1610			59.92	1.85	27	1430			53.21	2.1	30	1280			47.58	2.3	71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15	79	485			17.95	1.20	90	425	15.79	1.30			95	400	14.91	1.35	112	340	12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75			163	235	8.70	1.90			182	210			7.79	1.80			193	198	7.36	1.85			227	169	6.27	1.95			249	153	5.70	2.0			288	133	4.93	2.2			331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450			16.79	1.00	96	395	14.77	1.10			102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																														
20	1940	72.17	1.55					22	1750					65.21	1.70			24	1610	59.92	1.85			27	1430	53.21	2.1			30	1280	47.58	2.3			71	535	19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15	79	485			17.95	1.20	90	425	15.79	1.30			95	400	14.91	1.35	112	340			12.70	1.50	123	310	11.54	1.60	142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210			7.79	1.80	193	198			7.36	1.85			227	169			6.27	1.95	249	153			5.70	2.0	288	133			4.93	2.2	331	116			4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450			16.79	1.00	96	395	14.77	1.10			102	375	13.95	1.15	120	320			11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
22	1750	65.21	1.70					24	1610			59.92	1.85	27	1430			53.21	2.1	30	1280			47.58	2.3	71	535			19.89	1.10	H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15	79	485			17.95	1.20	90	425	15.79	1.30			95	400	14.91	1.35	112	340			12.70	1.50	123	310	11.54	1.60			142	270	10.00	1.75	163	235	8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85			227	169	6.27	1.95			249	153			5.70	2.0			288	133	4.93	2.2			331	116	4.29	2.3			76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450			16.79	1.00	96	395	14.77	1.10			102	375	13.95	1.15	120	320			11.88	1.25	132	290	10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
24	1610	59.92	1.85			27	1430	53.21	2.1			30	1280	47.58	2.3			71	535	19.89	1.10			H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15	79	485			17.95	1.20	90	425	15.79	1.30			95	400	14.91	1.35	112	340			12.70	1.50	123	310	11.54	1.60			142	270	10.00	1.75	163	235			8.70	1.90	182	210	7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153			5.70	2.0	288	133			4.93	2.2			331	116			4.29	2.3	76	500			18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450			16.79	1.00	96	395	14.77	1.10			102	375	13.95	1.15	120	320			11.88	1.25	132	290	10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
27	1430	53.21	2.1			30	1280	47.58	2.3			71	535	19.89	1.10			H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15			79	485	17.95	1.20	90	425			15.79	1.30	95	400	14.91	1.35			112	340	12.70	1.50	123	310			11.54	1.60	142	270	10.00	1.75			163	235	8.70	1.90	182	210			7.79	1.80	193	198	7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133			4.93	2.2	331	116			4.29	2.3			76	500			18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450	16.79	1.00	96	395			14.77	1.10	102	375	13.95	1.15			120	320	11.88	1.25	132	290			10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
30	1280	47.58	2.3			71	535	19.89	1.10			H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15			79	485	17.95	1.20			90	425	15.79	1.30	95	400			14.91	1.35	112	340	12.70	1.50			123	310	11.54	1.60	142	270			10.00	1.75	163	235	8.70	1.90			182	210	7.79	1.80	193	198			7.36	1.85	227	169	6.27	1.95	249	153	5.70	2.0	288	133	4.93	2.2	331	116			4.29	2.3	76	500			18.60	0.90			H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450	16.79	1.00			96	395	14.77	1.10	102	375			13.95	1.15	120	320	11.88	1.25			132	290	10.79	1.35	152	250			9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
71	535	19.89	1.10			H77 HF77	4P	56	680	25.23	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
79	485	17.95	1.20	90	425			15.79	1.30	95	400			14.91	1.35	112	340			12.70	1.50	123	310			11.54	1.60	142	270	10.00	1.75			163	235	8.70	1.90	182	210			7.79	1.80	193	198	7.36	1.85			227	169	6.27	1.95	249	153			5.70	2.0	288	133	4.93	2.2			331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450			16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15			120	320	11.88	1.25			132	290	10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
90	425	15.79	1.30	95	400			14.91	1.35	112	340			12.70	1.50	123	310			11.54	1.60	142	270			10.00	1.75	163	235	8.70	1.90			182	210	7.79	1.80	193	198			7.36	1.85	227	169	6.27	1.95			249	153	5.70	2.0	288	133			4.93	2.2	331	116	4.29	2.3			76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450			16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25			132	290	10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
95	400	14.91	1.35	112	340			12.70	1.50	123	310			11.54	1.60	142	270			10.00	1.75	163	235			8.70	1.90	182	210	7.79	1.80			193	198	7.36	1.85	227	169			6.27	1.95	249	153	5.70	2.0			288	133	4.93	2.2	331	116			4.29	2.3	76	500	18.60	0.90			H57 HF57	4P	85	450			16.79	1.00			85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290			10.79	1.35	152	250			9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
112	340	12.70	1.50	123	310			11.54	1.60	142	270			10.00	1.75	163	235			8.70	1.90	182	210			7.79	1.80	193	198	7.36	1.85			227	169	6.27	1.95	249	153			5.70	2.0	288	133	4.93	2.2			331	116	4.29	2.3	76	500			18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450			16.79	1.00			96	395	14.77	1.10	102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250			9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
123	310	11.54	1.60	142	270			10.00	1.75	163	235			8.70	1.90	182	210			7.79	1.80	193	198			7.36	1.85	227	169	6.27	1.95			249	153	5.70	2.0	288	133			4.93	2.2	331	116	4.29	2.3			76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450	16.79	1.00			96	395			14.77	1.10			102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
142	270	10.00	1.75	163	235			8.70	1.90	182	210			7.79	1.80	193	198			7.36	1.85	227	169			6.27	1.95	249	153	5.70	2.0			288	133	4.93	2.2	331	116			4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450	16.79	1.00			96	395	14.77	1.10			102	375			13.95	1.15			120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
163	235	8.70	1.90	182	210			7.79	1.80	193	198			7.36	1.85	227	169			6.27	1.95	249	153			5.70	2.0	288	133	4.93	2.2			331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450	16.79	1.00			96	395	14.77	1.10			102	375	13.95	1.15			120	320			11.88	1.25			132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
182	210	7.79	1.80	193	198			7.36	1.85	227	169			6.27	1.95	249	153			5.70	2.0	288	133			4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450	16.79	1.00			96	395	14.77	1.10			102	375	13.95	1.15			120	320	11.88	1.25			132	290			10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
193	198	7.36	1.85	227	169			6.27	1.95	249	153			5.70	2.0	288	133			4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450	16.79	1.00			96	395	14.77	1.10			102	375	13.95	1.15			120	320	11.88	1.25			132	290	10.79	1.35			152	250			9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
227	169	6.27	1.95	249	153			5.70	2.0	288	133			4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00			85	450	16.79	1.00			96	395	14.77	1.10			102	375	13.95	1.15			120	320	11.88	1.25			132	290	10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
249	153	5.70	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
288	133	4.93	2.2	331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450	16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395			14.77	1.10	102	375			13.95	1.15	120	320			11.88	1.25	132	290			10.79	1.35	152	250			9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
331	116	4.29	2.3	76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450			16.79	1.00	85	450	16.79	1.00	96	395	14.77	1.10			102	375	13.95	1.15			120	320	11.88	1.25			132	290	10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
76	500	18.60	0.90	H57 HF57	4P	85	450			16.79	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
85	450	16.79	1.00			96	395			14.77	1.10			102	375	13.95	1.15	120	320	11.88	1.25	132	290			10.79	1.35	152	250			9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
96	395	14.77	1.10			102	375			13.95	1.15			120	320	11.88	1.25	132	290	10.79	1.35	152	250			9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
102	375	13.95	1.15			120	320			11.88	1.25			132	290	10.79	1.35	152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
120	320	11.88	1.25			132	290			10.79	1.35			152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
132	290	10.79	1.35			152	250			9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
152	250	9.35	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _s)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _s)	Type	Motor pole
4.0KW						5.5KW					
157	245	9.06	1.55			2.2	22000	656	0.80		
178	215	7.97	1.65			2.5	19300	579	0.95		
189	205	7.53	1.75			2.8	16900	503	1.05		
222	172	6.41	1.95	H57	4P	3.3	14400	432	1.25	H167 H97	4P
244	157	5.82	2.0	HF57		3.8	12600	376	1.45	HF167H97	
281	136	5.05	2.2			4.3	11200	335	1.60		
323	118	4.39	2.4			4.7	10100	303	1.80		
						5.1	9310	279	1.95		
140	275	10.15	0.85			3.1	15500	462	0.85		
157	245	9.07	0.90			3.3	14400	426	0.90		
177	215	8.01	0.95			3.9	12400	368	1.05		
204	187	6.96	0.85	H47	4P	4.4	11000	326	1.20	H147 H87	4P
237	161	6.00	0.95	HF47		5.1	9410	280	1.40	HF147H87	
252	152	5.64	1.00			5.8	8300	247	1.55		
293	131	4.85	1.15			6.7	7170	214	1.80		
327	117	4.34	1.25			7.6	6340	189	2.0		
371	103	3.83	1.40								
176	215	16.22	1.25			3.1	17000	229.71	1.05		
196	195	14.56	1.35			3.8	13800	186.93	1.30		
228	168	12.54	1.50			4.6	11300	153.07	1.60	H167	8P
242	158	11.79	1.55			5.1	10400	139.98	1.75	HF167	
282	136	10.15	1.70			5.8	9010	121.81	2.0		
315	121	9.07	1.80	H47	2P						
357	107	8.01	1.90	HF47		4.3	12100	163.31	1.10		
369	104	7.76	1.55			4.8	10900	146.91	1.20	H147	8P
411	93	6.96	1.70			5.9	8870	119.86	1.45	HF147	
477	80	6.00	1.95			6.5	8090	109.31	1.60		
507	75	5.64	2.1								
589	65	4.85	2.3			5.9	8930	163.57	1.45		
660	58	4.34	2.5			6.5	8040	147.14	1.60		
746	51	3.83	2.8			8.0	6560	120.14	2.0	H147	6P
						8.8	5980	109.48	2.2	HF147	
255	150	5.56	1.50			10	5180	94.75	2.5		
280	137	5.07	1.85	H81	4P	12	4570	83.60	2.8		
316	121	4.50	2.4	HF81							
375	102	3.78	3.0			5.5	9480	128.18	0.85		
						6.2	8410	113.72	0.95	H137	8P
351	109	4.04	1.30			6.9	7630	103.20	1.05	HF137	
383	100	3.70	1.55			8.0	6560	88.70	1.20		
437	87	3.25	2.1								
461	83	3.08	2.3			5.5	9540	174.40	0.85		
527	73	2.70	3.0			6.1	8550	156.31	0.95		
585	65	2.43	3.3	H71	4P	6.8	7720	141.12	1.05	H137	6P
667	57	2.13	3.5	HF71		7.5	7010	128.18	1.15	HF137	
755	51	1.88	3.7			8.4	6220	113.72	1.30		
852	45	1.67	3.9			9.3	5650	103.20	1.40		
998	38	1.42	4.1								
						6.4	8180	222.60	1.00		
444	86	3.20	1.15			7.6	6920	188.45	1.15		
492	78	2.89	1.35			8.2	6410	174.40	1.25		
559	68	2.54	1.75			9.1	5740	156.31	1.40		
592	65	2.40	1.90			10	5180	141.12	1.55		
695	55	2.04	2.4	H61	4P	11	4710	128.18	1.70	H137	4P
765	50	1.86	2.5	HF61		13	4180	113.72	1.90	HF137	
883	43	1.61	2.6			14	3790	103.20	2.1		
1015	38	1.40	2.8			16	3260	88.70	2.5		
						18	2970	80.91	2.7		
538	71	2.64	0.95			19	2700	73.49	3.0		
599	64	2.37	1.10			22	2390	65.20	3.3		
696	55	2.04	1.25			24	2170	59.17	3.7		
740	52	1.92	1.35	H51	4P	28	1870	50.86	4.3		
859	44	1.65	1.55	HF51							
962	40	1.48	1.70			11	4690	127.68	0.90		
1090	35	1.30	1.80			12	4250	115.63	1.00	H107	4P
						14	3770	102.53	1.15	HF107	
						15	3400	92.70	1.25		
						18	2890	78.57	1.50		
						20	2680	72.88	1.60		

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole
5.5KW						5.5KW					
22	2410	65.60	1.80	H107 HF107	4P	331	159	8.70	2.8	H67 HF67	6P
24	2180	59.41	1.95								
27	1930	52.68	2.2								
30	1750	47.63	2.5								
35	1480	40.37	2.9								
17	3050	83.15	1.00	H97 HF97	4P	97	545	14.77	0.80	H57 HF57	4P
20	2650	72.17	1.15								
22	2390	65.21	1.25								
24	2200	59.92	1.35								
27	1950	53.21	1.55								
30	1750	47.58	1.70								
33	1570	42.78	1.90								
39	1360	37.13	2.2								
43	1220	33.25	2.4								
52	1010	27.58	2.6								
45	1180	32.05	2.2								
53	1000	27.19	2.6								
57	920	25.03	3.1								
64	820	22.37	3.3								
71	740	20.14	3.5								
78	670	18.24	3.7								
88	595	16.17	4.0								
30	1750	47.58	0.90	H87 HF87	4P	308	171	9.35	2.2	H57 HF57	2P
34	1530	41.74	1.00								
39	1350	36.84	1.15								
44	1200	32.66	1.30								
51	1020	27.88	1.45								
51	1020	27.84	1.50								
61	860	23.40	1.80								
66	790	21.51	1.90								
75	700	19.10	2.0								
84	625	17.08	2.2								
93	565	15.35	2.4								
107	490	13.33	2.6								
120	440	11.93	2.8								
144	365	9.90	3.2								
156	335	9.14	3.6								
174	300	8.22	3.8								
200	260	7.13	4.1								
76	690	18.80	1.15	H77 HF77	4P	230	230	12.54	1.10	H47 HF47	2P
80	655	17.82	1.20								
92	575	15.60	1.30								
102	515	14.05	1.40								
116	455	12.33	1.50								
131	400	10.88	1.65								
148	355	9.64	1.80								
166	315	8.59	2.0								
185	285	7.74	2.2								
211	250	6.79	2.3								
239	220	5.99	2.5								
269	195	5.31	2.6								
216	245	6.63	1.90			H91 HF91	4P				
255	205	5.61	2.2								
276	191	5.19	3.7								
307	171	4.65	4.1								
247	215	5.79	1.95								
291	180	4.91	2.2								
316	166	4.52	3.6								
354	149	4.04	4.0								
393	134	3.64	4.4								
434	121	3.30	4.9								
489	107	2.92	5.5								
541	97	2.64	6.1								
638	82	2.24	7.2								
731	72	1.96	7.9								
874	60	1.64	8.4								
1010	52	1.42	8.8								
318	165	4.50	1.75	H81 HF81	4P						
378	139	3.78	2.2								
411	128	3.48	3.2								
463	113	3.09	3.6								
518	101	2.76	4.0								
576	91	2.48	4.4								
664	79	2.15	4.9								

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole
5.5KW						7.5KW					
440	119	3.25	1.50			7.6	9440	188.45	0.85		
464	113	3.08	1.70			8.2	8730	174.40	0.90		
530	99	2.70	2.2			9.1	7830	156.31	1.00		
589	89	2.43	2.4	H71	4P	10	7070	141.12	1.15		
671	78	2.13	2.6	HF71		11	6420	128.18	1.25		
761	69	1.88	2.7			13	5700	113.72	1.40	H137	4P
858	61	1.67	2.8			14	5170	103.20	1.55	HF137	
1005	52	1.42	3.0			16	4440	88.70	1.80		
						18	4050	80.91	1.95		
563	93	2.54	1.25			19	3680	73.49	2.2		
596	88	2.40	1.40			22	3270	65.20	2.5		
700	75	2.04	1.80	H61	4P	24	2960	59.17	2.7		
770	68	1.86	1.85	HF61		28	2550	50.86	3.1		
889	59	1.61	1.95								
1020	51	1.40	2.0			15	4640	92.70	0.95		
						18	3940	78.57	1.10		
700	75	2.04	0.90			20	3650	72.88	1.20		
745	71	1.92	1.00	H51	4P	22	3290	65.60	1.30		
866	61	1.65	1.15	HF51		24	2980	59.41	1.45		
969	54	1.48	1.25			27	2640	52.68	1.65		
1095	48	1.30	1.30			30	2390	47.63	1.80		
						35	2020	40.37	2.1	H107	4P
7.5KW						41	1770	35.26	2.4	HF107	
2.8	23100	503	0.80			48	1480	29.49	2.9		
3.3	19800	432	0.90			46	1540	30.77	2.8		
3.8	17300	376	1.05	H167 H97	4P	52	1380	27.58	3.1		
4.3	15400	335	1.15	HF167H97		57	1250	24.90	3.5		
4.7	13900	303	1.30			63	1130	22.62	3.8		
5.1	12800	279	1.40								
						24	3000	59.92	1.00		
4.4	15000	326	0.85			27	2670	53.21	1.15		
5.1	12900	280	1.00			30	2380	47.58	1.25		
5.8	11400	247	1.15	H147 H87	4P	33	2140	42.78	1.40		
6.7	9810	214	1.30	HF147H87		39	1860	37.13	1.60		
7.6	8680	189	1.50			43	1670	33.25	1.75		
9.0	7290	159	1.80			52	1380	27.58	1.95	H97	4P
						45	1610	32.05	1.60	HF97	
3.1	22900	229.71	0.80			53	1360	27.19	1.90		
3.8	18600	186.93	0.95			57	1250	25.03	2.3		
4.7	15200	153.07	1.20	H167	8P	64	1120	22.37	2.4		
5.1	13900	139.98	1.30	HF167		71	1010	20.14	2.6		
5.9	12100	121.81	1.50			78	910	18.24	2.7		
4.2	17100	229.71	1.05			39	1840	36.84	0.85		
5.1	13900	186.93	1.30			44	1640	32.66	0.95		
6.3	11400	153.07	1.60			51	1400	27.88	1.05		
6.9	10400	139.98	1.70			51	1390	27.84	1.10		
7.9	9090	121.81	2.0			61	1170	23.40	1.30		
8.9	8020	107.49	2.2	H167	6P	66	1080	21.51	1.40		
10	6950	93.19	2.6	HF167		75	960	19.10	1.50		
12	6190	82.91	2.9			84	860	17.08	1.65	H87	4P
13	5500	73.70	3.3			93	770	15.35	1.75	HF87	
14	5030	67.40	3.6			107	670	13.33	1.90		
						120	600	11.93	2.1		
4.4	16200	163.57	0.80			144	495	9.90	2.4		
4.9	14600	147.14	0.90	H147	8P	156	460	9.14	2.6		
6.0	11900	120.04	1.10	HF147		174	410	8.22	2.8		
6.6	10900	109.48	1.20			200	355	7.13	3.0		
						224	320	6.39	3.2		
5.9	12200	163.57	1.05			270	265	5.30	3.4		
6.5	11000	147.14	1.20								
8.0	8940	120.04	1.45	H147	6P	76	940	18.80	0.85		
8.8	8150	109.48	1.60	HF147		80	890	17.82	0.85		
10	7060	94.75	1.85			92	780	15.60	0.95		
12	6230	83.60	2.1			102	705	14.05	1.00	H77	4P
						116	615	12.33	1.10	HF77	
						131	545	10.88	1.20		
						148	485	9.64	1.30		
						166	430	8.59	1.45		

BODMO SERIES

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole		
7.5KW						7.5KW							
185	390	7.74	1.55	H77 HF77	4P	563	127	2.54	0.95	H61 HF61	4P		
211	340	6.79	1.70			596	120	2.40	1.00				
239	300	5.99	1.80			700	102	2.04	1.30				
269	265	5.31	1.90			770	93	1.86	1.35				
113	635	12.70	0.80	H67 HF67	4P	889	81	1.61	1.40	H167 H107 HF167H107	4P		
124	580	11.54	0.85			1020	70	1.40	1.50				
143	500	10.00	0.95			11KW							
164	435	8.70	1.00			4.9	19600	295	0.90			H167 H97 HF167H97	4P
183	390	7.79	0.95			5.3	18100	270	1.00				
194	370	7.36	1.00			6.3	15300	229	1.20				
228	315	6.27	1.05			7.2	13400	200	1.35				
251	285	5.70	1.10			8.5	11300	169	1.60				
290	245	4.93	1.15	5.0	19800	291	0.90						
333	215	4.29	1.25	4.3	22500	335	0.80						
179	400	7.97	0.90	H57 HF57	4P	4.8	20300	303	0.90	H147 H87 HF147H87	4P		
190	375	7.53	0.95			5.2	18700	279	0.95				
223	320	6.41	1.05			5.8	16600	247	0.80				
246	290	5.82	1.10			6.7	14300	214	0.90				
283	255	5.05	1.20			7.6	12700	189	1.05				
326	220	4.39	1.25	9.1	10700	159	1.20						
196	365	14.77	1.20	H57 HF57	2P	5.1	20500	186.93	0.90	H167 HF167	6P		
208	345	13.95	1.25			6.3	16700	153.07	1.05				
244	295	11.88	1.40			6.9	15300	139.98	1.20				
269	265	10.79	1.45			7.9	13300	121.81	1.35				
310	230	9.35	1.60			6.3	16800	229.71	1.05			H167 HF167	4P
364	197	7.97	1.80			7.7	13600	186.93	1.30				
385	186	7.53	1.90			9.4	11200	153.07	1.60				
452	158	6.41	2.1			10	10200	139.98	1.75				
498	144	5.82	2.2			12	8890	121.81	2.0				
575	125	5.05	2.5			13	7840	107.49	2.3				
660	108	4.39	2.6	15	6800	93.19	2.7						
216	330	6.63	1.40	H101 HF101	4P	17	6050	82.91	3.0	H147 HF147	6P		
255	280	5.61	1.60			6.5	16100	147.14	0.80				
276	260	5.19	2.7			8.0	13100	120.04	1.00				
307	235	4.65	3.0			8.8	12000	109.48	1.10				
340	210	4.20	3.9	10	10400	94.75	1.25						
247	290	5.79	1.45	H91 HF91	4P	12	9130	83.60	1.40	H147 HF147	4P		
291	245	4.91	1.60			8.8	11900	163.57	1.10				
316	225	4.52	2.6			9.8	10700	147.14	1.20				
354	205	4.04	2.9			12	8740	120.04	1.50				
393	182	3.64	3.3			13	7970	109.48	1.65				
434	165	3.30	3.6			15	6900	94.75	1.90				
489	146	2.92	4.1	17	6090	83.60	2.1						
318	225	4.50	1.30	H81 HF81	4P	20	5260	72.20	2.5	H137 HF137	4P		
378	189	3.78	1.60			22	4890	67.09	2.7				
411	174	3.48	2.3			24	4460	61.19	2.9				
463	155	3.09	2.6			27	3860	52.96	3.4				
518	138	2.76	2.9			10	10300	141.12	0.80				
576	124	2.48	3.3			11	9350	128.18	0.85				
664	108	2.15	3.6			13	8300	113.72	0.95				
741	97	1.93	3.7			14	7530	103.20	1.05				
894	80	1.60	3.9			16	6470	88.70	1.25				
1030	70	1.39	4.2			18	5900	80.91	1.35				
440	163	3.25	1.10	H71 HF71	4P	20	4360	73.49	1.50				
464	154	3.08	1.25			22	4760	65.20	1.70				
530	135	2.70	1.60			24	4320	59.17	1.85				
589	122	2.43	1.75			28	3710	50.86	2.2				
671	107	2.13	1.85			32	3240	44.39	2.5				
761	94	1.88	2.0			38	2750	37.65	2.9				
858	84	1.67	2.1			44	2400	32.91	3.3				
1005	71	1.42	2.2										

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole
11KW						11KW					
22	4790	65.60	0.90			545	193	2.64	3.1		
24	4330	59.41	1.00			643	163	2.24	3.6	H91	4P
27	3840	52.68	1.10			736	143	1.96	4.0	HF91	
30	3470	47.63	1.25			880	119	1.64	4.2		
36	2940	40.37	1.45			1015	103	1.42	4.4		
41	2570	35.26	1.65								
49	2150	29.49	2.0	H 107		414	255	3.48	1.60		
47	2240	30.77	1.90	HF107	4P	466	225	3.09	1.80		
52	2010	27.58	2.1			522	200	2.76	2.0		
58	1820	24.90	2.4			580	181	2.48	2.2	H81	4P
64	1650	22.62	2.6			669	157	2.15	2.5	HF81	
72	1460	20.07	2.9			747	141	1.93	2.5		
79	1330	18.21	3.2			900	117	1.60	2.7		
						1035	102	1.39	2.9		
34	3120	42.78	0.95			593	177	2.43	1.20		
39	2710	37.13	1.10			676	155	2.13	1.30		
43	2430	33.25	1.20			766	137	1.88	1.35	H71	4P
52	2010	27.58	1.35			864	122	1.67	1.40	HF71	
58	1830	25.03	1.55			1010	104	1.42	1.50		
64	1630	22.37	1.65								
71	1470	20.14	1.80			15KW					
79	1330	18.24	1.90	H97		6.4	20700	229	0.85		
89	1180	16.17	2.0	HF97	4P	7.3	18100	200	1.00		
98	1070	14.62	2.2			8.6	15200	169	1.20	H167 H107	4P
116	900	12.39	2.4			6.4	20800	227	0.85	HF167H107	
133	790	10.83	2.7			7.4	18100	198	1.00		
155	675	9.29	3.0								
172	610	8.39	3.3			6.3	22600	153.07	0.80		
202	520	7.12	3.8			6.9	20700	139.98	0.85	H167	6P
232	455	6.21	4.2			8.0	18000	121.81	1.00	HF167	
						9.0	15900	107.49	1.15		
67	1570	21.51	0.95			6.4	22500	229.71	0.80		
75	1390	19.10	1.05			7.8	18300	186.93	1.00		
84	1250	17.08	1.10			9.5	15000	153.07	1.20		
94	1120	15.35	1.20			10	13700	139.98	1.30		
108	970	13.33	1.30	H87		12	12000	121.81	1.50	H167	4P
121	870	11.93	1.40	HF87	4P	14	10500	107.49	1.70	HF167	
145	720	9.90	1.65			16	9140	93.19	1.95		
158	665	9.14	1.80			18	8130	82.91	2.2		
175	600	8.22	1.95			20	7230	73.70	2.5		
202	520	7.13	2.1			22	6610	67.40	2.7		
225	465	6.39	2.2								
272	385	5.30	2.3								
132	795	10.88	0.85			8.9	16100	109.48	0.80		
149	705	9.64	0.90	H77		10	14000	94.75	0.95	H147	6P
186	565	7.74	1.10	HF77	4P	12	12300	83.60	1.05	HF147	
212	495	6.79	1.15			13	10600	72.20	1.20		
240	435	5.99	1.25			14	9890	67.09	1.30		
271	390	5.31	1.30								
277	380	5.19	1.85			8.9	16000	163.57	1.80		
310	340	4.65	2.0			9.9	14400	147.14	0.90		
343	305	4.20	2.7	H101		12	11800	120.04	1.10	H147	4P
377	280	3.81	3.0	HF101	4P	13	10700	109.48	1.20	HF147	
425	245	3.38	3.4			15	9280	94.75	1.40		
469	225	3.07	3.7			17	8190	83.60	1.60		
545	193	2.64	4.3			20	7070	72.20	1.85		
						22	6570	67.09	2.0		
318	330	4.52	1.80			24	5990	61.19	2.2		
356	295	4.04	2.0	H91		28	5190	52.96	2.5		
396	265	3.64	2.2	HF91	4P	31	4580	46.73	2.8		
437	240	3.30	2.5								
493	215	2.92	2.8			14	10100	103.20	0.80	H137	4P
						16	8700	88.70	0.90	HF137	
						18	7940	80.91	1.00		
						20	7210	73.49	1.10		

BODMO SERIES

Rating & Selection

BODMO SERIES

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _s)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _s)	Type	Motor pole																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15KW						15KW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22	6400	65.20	1.25	H137 HF137	4P	420	340	3.48	1.20	H81 HF81	4P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25	5800	59.17	1.40			29	4990	50.86	1.60			33	4360	44.39	1.85	39	3690	37.65	2.2	44	3230	32.91	2.5	52	2730	27.83	2.8	1050	137	1.39	2.1	18.5KW						18.5KW						31	4670	47.63	0.90	H107 HF107	4P	7.8	22500	186.93	0.80	H167 HF167	4P	36	3960	40.37	1.10	41	3460	35.26	1.25	50	2890	29.49	1.50	47	3020	30.77	1.40	53	2710	27.58	1.60	59	2440	24.90	1.75	65	2220	22.62	1.95	73	1970	20.07	2.2	80	1790	18.21	2.4	93	1540	15.65	2.8	107	1340	13.66	3.2	22KW						22KW						53	2710	27.58	1.00	H97 HF97	4P	12	14500	120.04	0.90	H147 HF147	4P	58	2460	25.03	1.15	65	2200	22.37	1.25	72	1980	20.14	1.30	80	1790	18.24	1.40	90	1590	16.17	1.50	100	1430	14.62	1.60	118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95	157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9	235	610	6.21	3.1	27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85	H87 HF87	4P	18	9760	80.91	0.80	H137 HF137	4P	95	1510	15.35	0.90	110	1310	13.33	1.00	122	1170	11.93	1.05	147	970	9.90	1.20	160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5	37KW						37KW						281	510	5.19	1.35	H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90	H107 HF107	4P	314	455	4.65	1.50	348	410	4.20	2.0	383	375	3.81	2.2	431	330	3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395	4.04	1.50	401	355	3.64	1.65	443	325	3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																
29	4990	50.86	1.60			33	4360	44.39	1.85			39	3690	37.65	2.2	44	3230	32.91	2.5	52	2730	27.83	2.8	1050	137	1.39	2.1	18.5KW						18.5KW						31	4670	47.63	0.90	H107 HF107	4P	7.8	22500			186.93	0.80	H167 HF167	4P			36	3960	40.37	1.10	41	3460	35.26	1.25	50	2890	29.49	1.50	47	3020	30.77	1.40	53	2710	27.58	1.60	59	2440	24.90	1.75	65	2220	22.62	1.95	73	1970	20.07	2.2	80	1790	18.21	2.4	93	1540	15.65	2.8	107	1340	13.66	3.2	22KW						22KW						53	2710	27.58	1.00			H97 HF97	4P	12	14500			120.04	0.90	H147 HF147	4P	58	2460	25.03	1.15	65	2200	22.37	1.25	72	1980	20.14	1.30	80	1790	18.24	1.40	90	1590	16.17	1.50	100	1430	14.62	1.60	118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95	157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9	235	610	6.21	3.1	27KW						27KW								85	1680	17.08	0.85			H87 HF87	4P	18	9760	80.91	0.80	H137 HF137	4P	95	1510	15.35	0.90	110	1310	13.33	1.00	122	1170	11.93	1.05	147	970	9.90	1.20	160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5	37KW						37KW						281	510			5.19	1.35	H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90	H107 HF107	4P	314	455	4.65	1.50	348	410	4.20	2.0	383	375	3.81	2.2	431	330	3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW								55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395	4.04	1.50	401	355	3.64	1.65	443	325	3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																				
33	4360	44.39	1.85			39	3690	37.65	2.2			44	3230	32.91	2.5	52	2730	27.83	2.8	1050	137	1.39	2.1	18.5KW						18.5KW						31	4670	47.63	0.90	H107 HF107	4P	7.8	22500			186.93	0.80			H167 HF167	4P					36	3960	40.37	1.10	41	3460	35.26	1.25	50	2890	29.49	1.50	47	3020	30.77	1.40	53	2710	27.58	1.60	59	2440	24.90	1.75	65	2220	22.62	1.95	73	1970	20.07	2.2	80	1790	18.21	2.4	93	1540	15.65	2.8	107	1340	13.66	3.2	22KW						22KW						53	2710	27.58	1.00					H97 HF97	4P			12	14500			120.04	0.90	H147 HF147	4P	58	2460	25.03	1.15	65	2200	22.37	1.25	72	1980	20.14	1.30	80	1790	18.24	1.40	90	1590	16.17	1.50	100	1430	14.62	1.60	118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95	157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9	235	610	6.21	3.1	27KW						27KW						85	1680					17.08	0.85	H87 HF87	4P			18	9760	80.91	0.80	H137 HF137	4P	95	1510	15.35	0.90	110	1310	13.33	1.00	122	1170	11.93	1.05	147	970	9.90	1.20	160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5	37KW						37KW								281	510	5.19	1.35			H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90	H107 HF107	4P	314	455	4.65	1.50	348	410	4.20	2.0	383	375	3.81	2.2	431	330	3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800			6.66	3.7	55KW						55KW						323	445			4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395	4.04	1.50	401	355	3.64	1.65	443	325	3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																										
39	3690	37.65	2.2			44	3230	32.91	2.5			52	2730	27.83	2.8	1050	137	1.39	2.1	18.5KW						18.5KW						31	4670	47.63	0.90	H107 HF107	4P	7.8	22500			186.93	0.80			H167 HF167	4P									36	3960	40.37	1.10	41	3460	35.26	1.25	50	2890	29.49	1.50	47	3020	30.77	1.40	53	2710	27.58	1.60	59	2440	24.90	1.75	65	2220	22.62	1.95	73	1970	20.07	2.2	80	1790	18.21	2.4	93	1540	15.65	2.8	107	1340	13.66	3.2	22KW						22KW						53	2710	27.58	1.00									H97 HF97	4P			12	14500			120.04	0.90	H147 HF147	4P	58	2460	25.03	1.15	65	2200	22.37	1.25	72	1980	20.14	1.30	80	1790	18.24	1.40	90	1590	16.17	1.50	100	1430	14.62	1.60	118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95	157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9	235	610	6.21	3.1	27KW						27KW								85	1680					17.08	0.85	H87 HF87	4P			18	9760	80.91	0.80	H137 HF137	4P	95	1510	15.35	0.90	110	1310	13.33	1.00	122	1170	11.93	1.05	147	970	9.90	1.20	160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75			87	2300	19.04	3.5			37KW						37KW						281	510	5.19	1.35			H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90	H107 HF107	4P	314	455	4.65	1.50	348	410	4.20	2.0	383	375	3.81	2.2	431	330	3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168			1.71	4.2	1010	142			1.44	4.6	220	800			6.66	3.7	55KW								55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395	4.04	1.50	401	355	3.64	1.65	443	325	3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																														
44	3230	32.91	2.5			52	2730	27.83	2.8			1050	137	1.39	2.1	18.5KW						18.5KW						31	4670	47.63	0.90	H107 HF107	4P	7.8	22500			186.93	0.80			H167 HF167	4P													36	3960	40.37	1.10	41	3460	35.26	1.25	50	2890	29.49	1.50	47	3020	30.77	1.40	53	2710	27.58	1.60	59	2440	24.90	1.75	65	2220	22.62	1.95	73	1970	20.07	2.2	80	1790	18.21	2.4	93	1540	15.65	2.8	107	1340	13.66	3.2	22KW						22KW						53	2710	27.58	1.00													H97 HF97	4P			12	14500			120.04	0.90	H147 HF147	4P	58	2460	25.03	1.15	65	2200	22.37	1.25	72	1980	20.14	1.30	80	1790	18.24	1.40	90	1590	16.17	1.50	100	1430	14.62	1.60	118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95	157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9	235	610	6.21	3.1			27KW								27KW						85	1680					17.08	0.85	H87 HF87	4P			18	9760	80.91	0.80	H137 HF137	4P	95	1510	15.35	0.90	110	1310	13.33	1.00	122	1170	11.93	1.05	147	970	9.90	1.20	160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625			6.39	1.65	275	520			5.30	1.75			87	2300	19.04	3.5					37KW								37KW						281	510	5.19	1.35	H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90	H107 HF107	4P	314	455	4.65	1.50	348	410	4.20	2.0	383	375	3.81	2.2	431	330	3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260			2.64	3.2	634	225			2.30	3.7	747	192			1.95	4.0	855	168			1.71	4.2			1010	142	1.44	4.6			220	800	6.66	3.7			55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395	4.04	1.50	401	355	3.64	1.65	443	325	3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																												
52	2730	27.83	2.8			1050	137	1.39	2.1			18.5KW						18.5KW						31	4670	47.63	0.90	H107 HF107	4P	7.8	22500			186.93	0.80			H167 HF167	4P																	36	3960	40.37	1.10	41	3460	35.26	1.25	50	2890	29.49	1.50	47	3020	30.77	1.40	53	2710	27.58	1.60	59	2440	24.90	1.75	65	2220	22.62	1.95	73	1970	20.07	2.2	80	1790	18.21	2.4	93	1540	15.65	2.8	107	1340	13.66	3.2	22KW						22KW						53	2710	27.58	1.00																	H97 HF97	4P			12	14500			120.04	0.90	H147 HF147	4P	58	2460	25.03	1.15	65	2200	22.37	1.25	72	1980	20.14	1.30	80	1790	18.24	1.40	90	1590	16.17	1.50	100	1430	14.62	1.60	118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95	157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9			235	610	6.21	3.1					27KW						27KW						85	1680					17.08	0.85	H87 HF87	4P			18	9760	80.91	0.80	H137 HF137	4P	95	1510	15.35	0.90	110	1310	13.33	1.00	122	1170	11.93	1.05	147	970	9.90	1.20	160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45			205	700	7.13	1.55			229	625			6.39	1.65	275	520					5.30	1.75	87	2300					19.04	3.5	37KW						37KW						281	510			5.19	1.35	H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90	H107 HF107	4P	314	455	4.65	1.50	348	410	4.20	2.0	383	375	3.81	2.2			431	330	3.38	2.5			475	300	3.07	2.8			553	260	2.64	3.2			634	225			2.30	3.7	747	192			1.95	4.0	855	168			1.71	4.2	1010	142			1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395	4.04	1.50	401	355	3.64	1.65	443	325	3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																
1050	137	1.39	2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
18.5KW						18.5KW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
31	4670	47.63	0.90	H107 HF107	4P	7.8	22500	186.93	0.80	H167 HF167	4P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
36	3960	40.37	1.10			41	3460	35.26	1.25			50	2890	29.49	1.50	47	3020	30.77	1.40	53	2710	27.58	1.60	59	2440	24.90	1.75			65	2220			22.62	1.95																					73	1970	20.07	2.2	80	1790	18.21	2.4	93	1540	15.65	2.8	107	1340	13.66	3.2	22KW						22KW						53	2710	27.58	1.00	H97 HF97	4P	12	14500	120.04	0.90	H147 HF147	4P	58	2460	25.03	1.15	65	2200	22.37	1.25	72	1980	20.14	1.30	80	1790	18.24	1.40	90	1590	16.17	1.50																					100	1430			14.62	1.60			118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95	157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9	235	610	6.21	3.1	27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85	H87 HF87	4P	18	9760			80.91	0.80	H137 HF137	4P					95	1510					15.35	0.90					110	1310					13.33	1.00					122	1170	11.93	1.05			147	970	9.90	1.20	160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75			87	2300	19.04	3.5			37KW						37KW						281	510	5.19	1.35					H101 HF101	4P	36	4870			40.37	0.90	H107 HF107	4P			314	455	4.65	1.50			348	410			4.20	2.0	383	375			3.81	2.2	431	330	3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260			2.64	3.2	634	225			2.30	3.7	747	192			1.95	4.0	855	168			1.71	4.2			1010	142	1.44	4.6			220	800	6.66	3.7			55KW						55KW						323	445	4.52	1.35			H91 HF91	4P	73	2430			20.14	1.05	H97 HF97	4P			361	395	4.04	1.50			401	355	3.64	1.65	443	325	3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																				
41	3460	35.26	1.25			50	2890	29.49	1.50			47	3020	30.77	1.40	53	2710	27.58	1.60	59	2440	24.90	1.75	65	2220	22.62	1.95			73	1970			20.07	2.2																					80	1790	18.21	2.4	93	1540	15.65	2.8	107	1340	13.66	3.2	22KW						22KW						53	2710	27.58	1.00	H97 HF97	4P	12	14500			120.04	0.90	H147 HF147	4P			58	2460	25.03	1.15	65	2200	22.37	1.25	72	1980	20.14	1.30	80	1790	18.24	1.40	90	1590	16.17	1.50																					100	1430			14.62	1.60			118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95	157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9	235	610	6.21	3.1	27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85			H87 HF87	4P			18	9760							80.91	0.80					H137 HF137	4P					95	1510					15.35	0.90					110	1310	13.33	1.00			122	1170	11.93	1.05	147	970	9.90	1.20	160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65			275	520	5.30	1.75			87	2300			19.04	3.5	37KW						37KW										281	510			5.19	1.35					H101 HF101	4P	36	4870			40.37	0.90			H107 HF107	4P	314	455			4.65	1.50	348	410	4.20	2.0	383	375	3.81	2.2	431	330			3.38	2.5	475	300			3.07	2.8	553	260			2.64	3.2	634	225			2.30	3.7			747	192	1.95	4.0			855	168	1.71	4.2			1010	142	1.44	4.6			220	800	6.66	3.7	55KW										55KW										323	445	4.52	1.35			H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395	4.04	1.50	401	355	3.64	1.65	443	325	3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3								
50	2890	29.49	1.50			47	3020	30.77	1.40			53	2710	27.58	1.60	59	2440	24.90	1.75	65	2220	22.62	1.95	73	1970	20.07	2.2			80	1790			18.21	2.4																					93	1540	15.65	2.8	107	1340	13.66	3.2	22KW						22KW						53	2710	27.58	1.00	H97 HF97	4P	12	14500			120.04	0.90			H147 HF147	4P					58	2460	25.03	1.15	65	2200	22.37	1.25	72	1980	20.14	1.30	80	1790	18.24	1.40	90	1590	16.17	1.50																					100	1430			14.62	1.60			118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95	157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9	235	610	6.21	3.1	27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85							H87 HF87	4P							18	9760											80.91	0.80					H137 HF137	4P					95	1510	15.35	0.90			110	1310	13.33	1.00	122	1170	11.93	1.05	147	970	9.90	1.20	160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55			229	625	6.39	1.65			275	520			5.30	1.75	87	2300					19.04	3.5	37KW								37KW												281	510			5.19	1.35					H101 HF101	4P			36	4870	40.37	0.90	H107 HF107	4P	314	455	4.65	1.50	348	410			4.20	2.0	383	375			3.81	2.2	431	330			3.38	2.5	475	300			3.07	2.8			553	260	2.64	3.2			634	225	2.30	3.7			747	192	1.95	4.0			855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800					6.66	3.7			55KW						55KW								323	445	4.52	1.35			H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395	4.04	1.50	401	355	3.64	1.65	443	325	3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3
47	3020	30.77	1.40			53	2710	27.58	1.60			59	2440	24.90	1.75	65	2220	22.62	1.95	73	1970	20.07	2.2	80	1790	18.21	2.4			93	1540			15.65	2.8													107	1340					13.66	3.2	22KW						22KW						53	2710	27.58	1.00	H97 HF97	4P	12	14500	120.04	0.90	H147 HF147	4P			58	2460			25.03	1.15									65	2200	22.37	1.25	72	1980	20.14	1.30	80	1790	18.24	1.40	90	1590	16.17	1.50	100	1430	14.62	1.60	118	1220					12.39	1.80													135	1060			10.83	1.95			157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9	235	610	6.21	3.1	27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85	H87 HF87	4P	18	9760	80.91	0.80	H137 HF137	4P					95	1510					15.35	0.90			110	1310											13.33	1.00											122	1170	11.93	1.05			147	970	9.90	1.20	160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5	37KW								37KW								281	510	5.19	1.35							H101 HF101	4P			36	4870							40.37	0.90			H107 HF107	4P									314	455	4.65	1.50			348	410	4.20	2.0	383	375	3.81	2.2	431	330	3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260			2.64	3.2	634	225			2.30	3.7			747	192	1.95	4.0			855	168	1.71	4.2			1010	142	1.44	4.6			220	800	6.66	3.7	55KW										55KW										323	445	4.52	1.35					H91 HF91	4P	73	2430					20.14	1.05	H97 HF97	4P			361	395	4.04	1.50	401	355	3.64	1.65	443	325	3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3
53	2710	27.58	1.60			59	2440	24.90	1.75			65	2220	22.62	1.95	73	1970	20.07	2.2	80	1790	18.21	2.4	93	1540	15.65	2.8			107	1340			13.66	3.2									22KW								22KW						53	2710	27.58	1.00	H97 HF97	4P	12	14500	120.04	0.90	H147 HF147	4P	58	2460			25.03	1.15	65	2200					22.37	1.25			72	1980									20.14	1.30	80	1790	18.24	1.40	90	1590	16.17	1.50	100	1430	14.62	1.60	118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95	157	910			9.29	2.2			174	820									8.39	2.5			205	700			7.12	2.9	235	610	6.21	3.1	27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85	H87 HF87	4P	18	9760	80.91	0.80	H137 HF137	4P	95	1510			15.35	0.90	110	1310							13.33	1.00					122	1170	11.93	1.05	147	970			9.90	1.20							160	900											9.14	1.35	178	810			8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5	37KW						37KW						281	510	5.19	1.35	H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90	H107 HF107	4P			314	455	4.65	1.50											348	410							4.20	2.0													383	375	3.81	2.2			431	330	3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6			220	800	6.66	3.7			55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05					H97 HF97	4P			361	395					4.04	1.50	401	355							3.64	1.65					443	325					3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3										
59	2440	24.90	1.75			65	2220	22.62	1.95			73	1970	20.07	2.2	80	1790	18.21	2.4	93	1540	15.65	2.8	107	1340	13.66	3.2			22KW										22KW								53	2710	27.58	1.00	H97 HF97	4P	12	14500	120.04	0.90	H147 HF147	4P	58	2460			25.03	1.15	65	2200			22.37	1.25			72	1980	20.14	1.30					80	1790			18.24	1.40									90	1590	16.17	1.50	100	1430	14.62	1.60	118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95	157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9			235	610			6.21	3.1					27KW								27KW						85	1680	17.08	0.85	H87 HF87	4P	18	9760	80.91	0.80	H137 HF137	4P	95	1510	15.35	0.90			110	1310	13.33	1.00			122	1170			11.93	1.05	147	970							9.90	1.20					160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700					7.13	1.55	229	625											6.39	1.65	275	520			5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5	37KW						37KW						281	510	5.19	1.35	H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90	H107 HF107	4P	314	455	4.65	1.50			348	410	4.20	2.0			383	375	3.81	2.2	431	330	3.38	2.5									475	300							3.07	2.8													553	260	2.64	3.2			634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430			20.14	1.05	H97 HF97	4P			361	395	4.04	1.50			401	355	3.64	1.65									443	325					3.30	1.85	499	285							2.92	2.1					552	260					2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																		
65	2220	22.62	1.95			73	1970	20.07	2.2			80	1790	18.21	2.4	93	1540	15.65	2.8	107	1340	13.66	3.2	22KW						22KW						53	2710			27.58	1.00			H97 HF97	4P	12	14500	120.04	0.90	H147 HF147	4P			58	2460	25.03	1.15			65	2200			22.37	1.25	72	1980			20.14	1.30			80	1790	18.24	1.40					90	1590			16.17	1.50									100	1430	14.62	1.60	118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95	157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9	235	610	6.21	3.1	27KW						27KW						85	1680			17.08	0.85			H87 HF87	4P	18	9760	80.91	0.80	H137 HF137	4P	95	1510			15.35	0.90	110	1310			13.33	1.00	122	1170			11.93	1.05	147	970			9.90	1.20			160	900	9.14	1.35							178	810					8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65			275	520	5.30	1.75	87	2300			19.04	3.5							37KW						37KW						281	510	5.19	1.35	H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90	H107 HF107	4P	314	455	4.65	1.50			348	410	4.20	2.0			383	375	3.81	2.2			431	330	3.38	2.5			475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225					2.30	3.7	747	192							1.95	4.0													855	168	1.71	4.2			1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395	4.04	1.50			401	355	3.64	1.65	443	325			3.30	1.85	499	285	2.92	2.1			552	260	2.64	2.3									652	220					2.24	2.7	746	192							1.96	3.0					892	161					1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																														
73	1970	20.07	2.2			80	1790	18.21	2.4			93	1540	15.65	2.8	107	1340	13.66	3.2	22KW						22KW						53	2710	27.58	1.00	H97 HF97	4P			12	14500	120.04	0.90			H147 HF147	4P	58	2460					25.03	1.15	65	2200			22.37	1.25			72	1980	20.14	1.30			80	1790			18.24	1.40	90	1590					16.17	1.50			100	1430									14.62	1.60	118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95	157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9	235	610	6.21	3.1	27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85	H87 HF87	4P	18	9760					80.91	0.80	H137 HF137	4P			95	1510			15.35	0.90	110	1310			13.33	1.00	122	1170			11.93	1.05	147	970			9.90	1.20			160	900	9.14	1.35							178	810					8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65			275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5	37KW						37KW								281	510	5.19	1.35	H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90			H107 HF107	4P	314	455			4.65	1.50	348	410			4.20	2.0	383	375			3.81	2.2	431	330			3.38	2.5	475	300			3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7					747	192	1.95	4.0			855	168			1.71	4.2	1010	142											1.44	4.6	220	800			6.66	3.7	55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05			H97 HF97	4P	361	395			4.04	1.50	401	355			3.64	1.65	443	325	3.30	1.85			499	285	2.92	2.1	552	260			2.64	2.3	652	220	2.24	2.7					746	192	1.96	3.0					892	161	1.64	3.2							1030	139					1.42	3.3																																								
80	1790	18.21	2.4			93	1540	15.65	2.8			107	1340	13.66	3.2	22KW						22KW						53	2710	27.58	1.00	H97 HF97	4P	12	14500			120.04	0.90	H147 HF147	4P	58	2460					25.03	1.15					65	2200	22.37	1.25			72	1980			20.14	1.30	80	1790			18.24	1.40			90	1590	16.17	1.50					100	1430			14.62	1.60									118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95	157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9	235	610	6.21	3.1	27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85	H87 HF87	4P			18	9760	80.91	0.80			H137 HF137	4P					95	1510			15.35	0.90	110	1310			13.33	1.00	122	1170			11.93	1.05	147	970			9.90	1.20			160	900	9.14	1.35							178	810					8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65			275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5	37KW						37KW						281	510	5.19	1.35	H101 HF101	4P			36	4870	40.37	0.90					H107 HF107	4P			314	455	4.65	1.50			348	410	4.20	2.0			383	375	3.81	2.2			431	330	3.38	2.5			475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225					2.30	3.7	747	192			1.95	4.0			855	168	1.71	4.2			1010	142					1.44	4.6	220	800	6.66	3.7			55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P			73	2430	20.14	1.05					H97 HF97	4P			361	395	4.04	1.50			401	355	3.64	1.65	443	325			3.30	1.85	499	285	2.92	2.1			552	260	2.64	2.3	652	220					2.24	2.7	746	192			1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139					1.42	3.3																																														
93	1540	15.65	2.8			107	1340	13.66	3.2			22KW						22KW						53	2710	27.58	1.00	H97 HF97	4P	12	14500			120.04	0.90			H147 HF147	4P			58	2460					25.03	1.15					65	2200	22.37	1.25			72	1980			20.14	1.30	80	1790			18.24	1.40			90	1590	16.17	1.50					100	1430			14.62	1.60									118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95	157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9	235	610	6.21	3.1	27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85					H87 HF87	4P	18	9760									80.91	0.80			H137 HF137	4P	95	1510			15.35	0.90	110	1310			13.33	1.00	122	1170			11.93	1.05			147	970	9.90	1.20							160	900					9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55			229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75	87	2300			19.04	3.5	37KW						37KW								281	510	5.19	1.35									H101 HF101	4P	36	4870			40.37	0.90	H107 HF107	4P			314	455	4.65	1.50			348	410	4.20	2.0			383	375	3.81	2.2	431	330	3.38	2.5	475	300					3.07	2.8	553	260			2.64	3.2			634	225	2.30	3.7			747	192					1.95	4.0	855	168	1.71	4.2			1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW						323	445	4.52	1.35									H91 HF91	4P	73	2430			20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395			4.04	1.50	401	355	3.64	1.65			443	325	3.30	1.85	499	285					2.92	2.1	552	260			2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192					1.96	3.0					892	161					1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																														
107	1340	13.66	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
22KW						22KW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
53	2710	27.58	1.00	H97 HF97	4P	12	14500	120.04	0.90	H147 HF147	4P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
58	2460	25.03	1.15			65	2200	22.37	1.25			72	1980	20.14	1.30	80	1790	18.24	1.40	90	1590	16.17	1.50	100	1430	14.62	1.60			118	1220			12.39	1.80							135	1060					10.83	1.95					157	910	9.29	2.2			174	820			8.39	2.5	205	700			7.12	2.9			235	610	6.21	3.1					27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85	H87 HF87	4P	18	9760	80.91	0.80	H137 HF137	4P	95	1510	15.35	0.90	110	1310	13.33	1.00	122	1170	11.93	1.05	147	970	9.90	1.20	160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625							6.39	1.65									275	520					5.30	1.75			87	2300	19.04	3.5			37KW						37KW						281	510			5.19	1.35	H101 HF101	4P	36	4870			40.37	0.90	H107 HF107	4P	314	455	4.65	1.50	348	410	4.20	2.0	383	375	3.81	2.2	431	330	3.38	2.5	475	300	3.07	2.8			553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0					855	168	1.71	4.2											1010	142			1.44	4.6					220	800	6.66	3.7			55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P			73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395	4.04	1.50	401	355	3.64	1.65			443	325	3.30	1.85			499	285	2.92	2.1	552	260			2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139					1.42	3.3																																																																																																												
65	2200	22.37	1.25			72	1980	20.14	1.30			80	1790	18.24	1.40	90	1590	16.17	1.50	100	1430	14.62	1.60	118	1220	12.39	1.80			135	1060			10.83	1.95							157	910					9.29	2.2					174	820	8.39	2.5			205	700			7.12	2.9	235	610			6.21	3.1			27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85	H87 HF87	4P	18	9760	80.91	0.80	H137 HF137	4P			95	1510	15.35	0.90			110	1310	13.33	1.00	122	1170	11.93	1.05	147	970	9.90	1.20	160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65	275	520							5.30	1.75									87	2300					19.04	3.5			37KW						37KW						281	510			5.19	1.35	H101 HF101	4P			36	4870			40.37	0.90	H107 HF107	4P	314	455			4.65	1.50	348	410	4.20	2.0	383	375	3.81	2.2	431	330	3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2					1010	142	1.44	4.6											220	800			6.66	3.7					55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05					H97 HF97	4P	361	395			4.04	1.50	401	355	3.64	1.65	443	325			3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																						
72	1980	20.14	1.30			80	1790	18.24	1.40			90	1590	16.17	1.50	100	1430	14.62	1.60	118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95			157	910			9.29	2.2							174	820					8.39	2.5					205	700	7.12	2.9			235	610			6.21	3.1	27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85	H87 HF87	4P	18	9760	80.91	0.80	H137 HF137	4P			95	1510	15.35	0.90					110	1310	13.33	1.00			122	1170	11.93	1.05	147	970	9.90	1.20	160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75	87	2300							19.04	3.5									37KW						37KW						281	510			5.19	1.35	H101 HF101	4P			36	4870	40.37	0.90	H107 HF107	4P			314	455	4.65	1.50			348	410			4.20	2.0			383	375	3.81	2.2	431	330	3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800					6.66	3.7	55KW												55KW										323	445	4.52	1.35			H91 HF91	4P	73	2430			20.14	1.05	H97 HF97	4P			361	395	4.04	1.50			401	355			3.64	1.65			443	325	3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																														
80	1790	18.24	1.40			90	1590	16.17	1.50			100	1430	14.62	1.60	118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95	157	910	9.29	2.2			174	820			8.39	2.5							205	700					7.12	2.9					235	610	6.21	3.1			27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85	H87 HF87	4P	18	9760	80.91	0.80			H137 HF137	4P	95	1510					15.35	0.90	110	1310					13.33	1.00	122	1170			11.93	1.05	147	970	9.90	1.20	160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5							37KW										37KW						281	510			5.19	1.35	H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90			H107 HF107	4P	314	455	4.65	1.50					348	410	4.20	2.0			383	375			3.81	2.2			431	330	3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW														323	445			4.52	1.35					H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05			H97 HF97	4P	361	395	4.04	1.50					401	355	3.64	1.65			443	325			3.30	1.85			499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																		
90	1590	16.17	1.50			100	1430	14.62	1.60			118	1220	12.39	1.80	135	1060	10.83	1.95	157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5			205	700			7.12	2.9							235	610					6.21	3.1			27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85	H87 HF87	4P	18	9760	80.91	0.80	H137 HF137	4P			95	1510	15.35	0.90					110	1310					13.33	1.00	122	1170					11.93	1.05	147	970			9.90	1.20	160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5	37KW										37KW										281	510	5.19	1.35			H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90			H107 HF107	4P	314	455					4.65	1.50	348	410					4.20	2.0	383	375			3.81	2.2			431	330			3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW								55KW														323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P			73	2430			20.14	1.05	H97 HF97	4P					361	395	4.04	1.50					401	355	3.64	1.65			443	325			3.30	1.85			499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																		
100	1430	14.62	1.60			118	1220	12.39	1.80			135	1060	10.83	1.95	157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9			235	610			6.21	3.1							27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85	H87 HF87	4P	18	9760	80.91	0.80	H137 HF137	4P	95	1510			15.35	0.90	110	1310					13.33	1.00	122	1170					11.93	1.05					147	970	9.90	1.20					160	900	9.14	1.35			178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5	37KW						37KW										281	510	5.19	1.35					H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90					H107 HF107	4P	314	455					4.65	1.50					348	410	4.20	2.0					383	375	3.81	2.2			431	330			3.38	2.5			475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW										55KW										323	445			4.52	1.35	H91 HF91	4P					73	2430			20.14	1.05							H97 HF97	4P	361	395					4.04	1.50	401	355			3.64	1.65			443	325			3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																
118	1220	12.39	1.80			135	1060	10.83	1.95			157	910	9.29	2.2	174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9	235	610	6.21	3.1			27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85	H87 HF87	4P	18	9760	80.91	0.80	H137 HF137	4P	95	1510	15.35	0.90			110	1310	13.33	1.00			122	1170			11.93	1.05	147	970					9.90	1.20	160	900					9.14	1.35					178	810	8.22	1.45					205	700	7.13	1.55			229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5	37KW						37KW						281	510	5.19	1.35	H101 HF101	4P			36	4870			40.37	0.90	H107 HF107	4P			314	455			4.65	1.50	348	410							4.20	2.0					383	375					3.81	2.2	431	330					3.38	2.5	475	300			3.07	2.8			553	260			2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW								323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05			H97 HF97	4P			361	395							4.04	1.50			401	355									3.64	1.65					443	325	3.30	1.85			499	285			2.92	2.1			552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																						
135	1060	10.83	1.95			157	910	9.29	2.2			174	820	8.39	2.5	205	700	7.12	2.9	235	610	6.21	3.1	27KW						27KW						85	1680			17.08	0.85	H87 HF87	4P	18	9760			80.91	0.80	H137 HF137	4P			95	1510	15.35	0.90			110	1310	13.33	1.00			122	1170			11.93	1.05	147	970					9.90	1.20	160	900					9.14	1.35					178	810	8.22	1.45					205	700	7.13	1.55			229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5	37KW						37KW						281	510	5.19	1.35			H101 HF101	4P	36	4870			40.37	0.90			H107 HF107	4P	314	455			4.65	1.50	348	410							4.20	2.0					383	375					3.81	2.2	431	330					3.38	2.5	475	300			3.07	2.8			553	260			2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P			73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P					361	395							4.04	1.50			401	355									3.64	1.65					443	325	3.30	1.85			499	285			2.92	2.1			552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																						
157	910	9.29	2.2			174	820	8.39	2.5			205	700	7.12	2.9	235	610	6.21	3.1	27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85	H87 HF87	4P	18	9760	80.91	0.80			H137 HF137	4P			95	1510					15.35	0.90	110	1310			13.33	1.00	122	1170			11.93	1.05			147	970	9.90	1.20					160	900	9.14	1.35					178	810					8.22	1.45	205	700					7.13	1.55	229	625			6.39	1.65	275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5	37KW						37KW						281	510	5.19	1.35	H101 HF101	4P					36	4870	40.37	0.90	H107 HF107	4P					314	455			4.65	1.50	348	410	4.20	2.0					383	375					3.81	2.2					431	330	3.38	2.5					475	300	3.07	2.8			553	260			2.64	3.2			634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P					73	2430	20.14	1.05					H97 HF97	4P	361	395					4.04	1.50	401	355			3.64	1.65									443	325					3.30	1.85	499	285			2.92	2.1			552	260			2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																								
174	820	8.39	2.5			205	700	7.12	2.9			235	610	6.21	3.1	27KW						27KW						85	1680	17.08	0.85	H87 HF87	4P	18	9760			80.91	0.80	H137 HF137	4P							95	1510					15.35	0.90	110	1310			13.33	1.00	122	1170			11.93	1.05			147	970	9.90	1.20					160	900	9.14	1.35					178	810					8.22	1.45	205	700					7.13	1.55	229	625			6.39	1.65	275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5	37KW						37KW						281	510	5.19	1.35							H101 HF101	4P	36	4870							40.37	0.90			H107 HF107	4P	314	455	4.65	1.50					348	410					4.20	2.0					383	375	3.81	2.2					431	330	3.38	2.5			475	300			3.07	2.8			553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW												323	445	4.52	1.35							H91 HF91	4P					73	2430	20.14	1.05			H97 HF97	4P									361	395					4.04	1.50	401	355			3.64	1.65			443	325			3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																
205	700	7.12	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
235	610	6.21	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
27KW						27KW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
85	1680	17.08	0.85	H87 HF87	4P	18	9760	80.91	0.80	H137 HF137	4P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
95	1510	15.35	0.90			110	1310	13.33	1.00			122	1170	11.93	1.05	147	970	9.90	1.20	160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55			229	625			6.39	1.65									275	520					5.30	1.75	87	2300			19.04	3.5	37KW								37KW								281	510	5.19	1.35	H101 HF101	4P			36	4870	40.37	0.90	H107 HF107	4P	314	455	4.65	1.50	348	410	4.20	2.0	383	375	3.81	2.2	431	330	3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6									220	800							6.66	3.7					55KW								55KW						323	445	4.52	1.35			H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395	4.04	1.50	401	355	3.64	1.65	443	325	3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																		
110	1310	13.33	1.00			122	1170	11.93	1.05			147	970	9.90	1.20	160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65			275	520			5.30	1.75									87	2300					19.04	3.5	37KW						37KW								281	510	5.19	1.35			H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90			H107 HF107	4P	314	455	4.65	1.50			348	410	4.20	2.0	383	375	3.81	2.2	431	330	3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7									55KW								55KW						323	445	4.52	1.35					H91 HF91	4P	73	2430			20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395			4.04	1.50	401	355			3.64	1.65	443	325	3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																								
122	1170	11.93	1.05			147	970	9.90	1.20			160	900	9.14	1.35	178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75			87	2300			19.04	3.5									37KW						37KW						281	510	5.19	1.35			H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90	H107 HF107	4P	314	455			4.65	1.50	348	410					4.20	2.0	383	375			3.81	2.2	431	330	3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW														55KW								323	445					4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430					20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395			4.04	1.50			401	355	3.64	1.65			443	325	3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																										
147	970	9.90	1.20			160	900	9.14	1.35			178	810	8.22	1.45	205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5			37KW														37KW						281	510	5.19	1.35	H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90	H107 HF107	4P			314	455	4.65	1.50			348	410			4.20	2.0	383	375					3.81	2.2	431	330			3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW												323	445							4.52	1.35	H91 HF91	4P			73	2430			20.14	1.05	H97 HF97	4P			361	395			4.04	1.50			401	355			3.64	1.65	443	325			3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																												
160	900	9.14	1.35			178	810	8.22	1.45			205	700	7.13	1.55	229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5	37KW						37KW												281	510	5.19	1.35			H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90			H107 HF107	4P	314	455					4.65	1.50	348	410			4.20	2.0			383	375	3.81	2.2					431	330	3.38	2.5			475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW								323	445					4.52	1.35			H91 HF91	4P			73	2430					20.14	1.05			H97 HF97	4P					361	395			4.04	1.50			401	355			3.64	1.65	443	325			3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																												
178	810	8.22	1.45			205	700	7.13	1.55			229	625	6.39	1.65	275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5	37KW						37KW								281	510			5.19	1.35			H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90			H107 HF107	4P	314	455					4.65	1.50					348	410	4.20	2.0			383	375			3.81	2.2	431	330					3.38	2.5	475	300			3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW						323	445			4.52	1.35	H91 HF91	4P			73	2430					20.14	1.05	H97 HF97	4P					361	395									4.04	1.50			401	355			3.64	1.65			443	325	3.30	1.85			499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																														
205	700	7.13	1.55			229	625	6.39	1.65			275	520	5.30	1.75	87	2300	19.04	3.5	37KW						37KW								281	510	5.19	1.35	H101 HF101	4P			36	4870	40.37	0.90			H107 HF107	4P	314	455					4.65	1.50					348	410					4.20	2.0	383	375			3.81	2.2			431	330	3.38	2.5					475	300	3.07	2.8			553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430					20.14	1.05	H97 HF97	4P			361	395							4.04	1.50									401	355			3.64	1.65			443	325			3.30	1.85	499	285			2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																
229	625	6.39	1.65			275	520	5.30	1.75			87	2300	19.04	3.5	37KW						37KW						281	510	5.19	1.35	H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90			H107 HF107	4P	314	455	4.65	1.50					348	410					4.20	2.0					383	375					3.81	2.2	431	330			3.38	2.5			475	300	3.07	2.8					553	260	2.64	3.2			634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430			20.14	1.05			H97 HF97	4P	361	395					4.04	1.50					401	355	3.64	1.65									443	325			3.30	1.85			499	285			2.92	2.1	552	260			2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																				
275	520	5.30	1.75			87	2300	19.04	3.5			37KW						37KW						281	510	5.19	1.35	H101 HF101	4P	36	4870			40.37	0.90	H107 HF107	4P					314	455	4.65	1.50					348	410					4.20	2.0					383	375					3.81	2.2	431	330			3.38	2.5			475	300	3.07	2.8					553	260	2.64	3.2			634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW						323	445	4.52	1.35			H91 HF91	4P			73	2430					20.14	1.05					H97 HF97	4P					361	395	4.04	1.50									401	355			3.64	1.65			443	325			3.30	1.85	499	285			2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																
87	2300	19.04	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
37KW						37KW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
281	510	5.19	1.35	H101 HF101	4P	36	4870	40.37	0.90	H107 HF107	4P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
314	455	4.65	1.50			348	410	4.20	2.0			383	375	3.81	2.2	431	330	3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2			634	225			2.30	3.7							747	192	1.95	4.0					855	168					1.71	4.2					1010	142					1.44	4.6	220	800			6.66	3.7			55KW								55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395	4.04	1.50	401	355	3.64	1.65	443	325	3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7							746	192					1.96	3.0											892	161	1.64	3.2									1030	139			1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																		
348	410	4.20	2.0			383	375	3.81	2.2			431	330	3.38	2.5	475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7			747	192			1.95	4.0							855	168	1.71	4.2					1010	142					1.44	4.6					220	800					6.66	3.7	55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395			4.04	1.50	401	355			3.64	1.65	443	325	3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161							1.64	3.2					1030	139											1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
383	375	3.81	2.2			431	330	3.38	2.5			475	300	3.07	2.8	553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0			855	168			1.71	4.2							1010	142	1.44	4.6					220	800					6.66	3.7					55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P			361	395	4.04	1.50			401	355			3.64	1.65	443	325			3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139							1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
431	330	3.38	2.5			475	300	3.07	2.8			553	260	2.64	3.2	634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2			1010	142			1.44	4.6							220	800	6.66	3.7					55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395	4.04	1.50			401	355	3.64	1.65					443	325	3.30	1.85			499	285			2.92	2.1	552	260			2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
475	300	3.07	2.8			553	260	2.64	3.2			634	225	2.30	3.7	747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6			220	800			6.66	3.7							55KW								55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05			H97 HF97	4P	361	395			4.04	1.50	401	355			3.64	1.65	443	325					3.30	1.85	499	285			2.92	2.1			552	260	2.64	2.3			652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
553	260	2.64	3.2			634	225	2.30	3.7			747	192	1.95	4.0	855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7			55KW												55KW								323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05			H97 HF97	4P	361	395					4.04	1.50			401	355	3.64	1.65			443	325	3.30	1.85					499	285	2.92	2.1			552	260			2.64	2.3	652	220			2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
634	225	2.30	3.7			747	192	1.95	4.0			855	168	1.71	4.2	1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW								323	445			4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P	361	395			4.04	1.50	401	355					3.64	1.65					443	325			3.30	1.85	499	285			2.92	2.1	552	260					2.64	2.3	652	220			2.24	2.7			746	192	1.96	3.0			892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
747	192	1.95	4.0			855	168	1.71	4.2			1010	142	1.44	4.6	220	800	6.66	3.7	55KW						55KW						323	445	4.52	1.35			H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05			H97 HF97	4P	361	395			4.04	1.50			401	355	3.64	1.65					443	325					3.30	1.85			499	285	2.92	2.1			552	260	2.64	2.3					652	220	2.24	2.7			746	192			1.96	3.0	892	161			1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
855	168	1.71	4.2			1010	142	1.44	4.6			220	800	6.66	3.7	55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05			H97 HF97	4P	361	395					4.04	1.50			401	355			3.64	1.65	443	325					3.30	1.85					499	285			2.92	2.1	552	260			2.64	2.3	652	220					2.24	2.7	746	192			1.96	3.0			892	161	1.64	3.2			1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1010	142	1.44	4.6			220	800	6.66	3.7			55KW						55KW						323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430			20.14	1.05	H97 HF97	4P					361	395					4.04	1.50			401	355			3.64	1.65	443	325					3.30	1.85					499	285			2.92	2.1	552	260			2.64	2.3	652	220					2.24	2.7	746	192			1.96	3.0			892	161	1.64	3.2			1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
220	800	6.66	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
55KW						55KW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
323	445	4.52	1.35	H91 HF91	4P	73	2430	20.14	1.05	H97 HF97	4P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
361	395	4.04	1.50			401	355	3.64	1.65			443	325	3.30	1.85	499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7			746	192			1.96	3.0							892	161					1.64	3.2			1030	139			1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
401	355	3.64	1.65			443	325	3.30	1.85			499	285	2.92	2.1	552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0			892	161			1.64	3.2							1030	139					1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
443	325	3.30	1.85			499	285	2.92	2.1			552	260	2.64	2.3	652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2			1030	139			1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
499	285	2.92	2.1			552	260	2.64	2.3			652	220	2.24	2.7	746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
552	260	2.64	2.3			652	220	2.24	2.7			746	192	1.96	3.0	892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
652	220	2.24	2.7			746	192	1.96	3.0			892	161	1.64	3.2	1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
746	192	1.96	3.0			892	161	1.64	3.2			1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
892	161	1.64	3.2			1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1030	139	1.42	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Rating & Selection

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole		
18.5KW						22KW							
175	1010	8.39	2.0	H97 HF97	4P	22	9350	65.20	0.85	H137 HF137	4P		
206	860	7.12	2.3			25	8480	59.17	0.95				
236	750	6.21	2.5			29	7290	50.86	1.10				
282	625	5.20	2.8			33	6370	44.39	1.25				
326	545	4.50	3.0			39	5400	37.65	1.50				
					45	4720	32.91	1.70					
110	1610	13.33	0.80	H87 HF87	4P	53	3990	27.83	1.90				
123	1440	11.93	0.85			50	4240	29.57	1.85				
148	1190	9.90	1.00			61	3460	24.12	2.3				
160	1100	9.14	1.10			67	3150	22.00	2.5				
178	990	8.22	1.15			77	2730	19.04	2.9				
205	860	7.13	1.25			87	2410	16.80	3.3				
229	770	6.39	1.30			101	2080	14.51	3.8				
276	640	5.30	1.40			114	1840	12.83	4.3				
349	505	4.20	1.65	H101 HF101	4P	42	5060	35.26	0.85			H107 HF107	4P
384	460	3.81	1.80			50	4230	29.49	1.00				
433	410	3.38	2.0			59	3570	24.90	1.20				
477	370	3.07	2.2			65	3240	22.62	1.35				
555	320	2.64	2.6			73	2880	20.07	1.50				
636	280	2.30	3.0			80	2610	18.21	1.65				
750	235	1.95	3.2			94	2240	15.65	1.90				
858	205	1.71	3.4			107	1960	13.66	2.2				
1015	174	1.44	3.7			126	1660	11.59	2.6				
						145	1450	10.13	3.0				
402	440	3.64	1.35	H91 HF91	4P	171	1230	8.56	3.5				
444	400	3.30	1.50			186	1130	7.86	2.6				
501	355	2.92	1.70			220	960	6.66	3.1				
554	320	2.64	1.85			252	840	5.82	3.6				
654	270	2.24	2.2										
749	235	1.96	2.4			73	2890	20.14	0.90				
895	197	1.64	2.6			80	2620	18.24	0.95				
1035	171	1.42	2.7			91	2320	16.17	1.05				
531	335	2.76	1.20	H81 HF81	4P	100	2100	14.62	1.10	H97 HF97	4P		
590	300	2.48	1.35			118	1780	12.39	1.25				
680	260	2.15	1.50			135	1550	10.83	1.35				
760	235	1.93	1.55			158	1330	9.29	1.50				
916	193	1.60	1.65			175	1200	8.39	1.70				
1055	168	1.39	1.75			206	1020	7.12	1.95				
						236	890	6.21	2.1				
						282	745	5.20	2.4				
				326	645	4.50	2.5						
22KW													
9.6	22000	153.07	0.80	H167 HF167	4P	148	1420	9.90	0.85			H87 HF87	4P
10	20100	139.98	0.90			160	1310	9.14	0.90				
12	17500	121.81	1.05			178	1180	8.22	1.00				
14	15400	107.49	1.15			205	1020	7.13	1.05				
16	13400	93.19	1.35			229	920	6.39	1.10				
18	11900	82.91	1.50			276	760	5.30	1.20				
20	10600	73.70	1.70										
22	9670	67.40	1.85			349	600	4.20	1.40				
25	8410	58.65	2.1			384	545	3.81	1.50				
28	7420	51.76	2.4			433	485	3.38	1.70				
33	6430	44.87	2.8			477	440	3.07	1.90				
						555	380	2.64	2.2				
						636	330	2.30	2.5				
				750	280	1.95	2.7						
				858	245	1.71	2.9						
				1015	205	1.44	3.1						
13	15700	109.48	0.85	H147 HF147	4P	402	520	3.64	1.15	H91 HF91	4P		
15	13600	94.75	0.95			444	475	3.30	1.25				
18	12000	83.60	1.10			501	420	2.92	1.40				
20	10300	72.20	1.25			554	380	2.64	1.55				
22	9610	67.09	1.35			654	320	2.24	1.85				
24	8760	61.19	1.50			749	280	1.96	2.0				
28	7580	52.96	1.70			895	235	1.64	2.2				
31	6690	46.73	1.95			1035	205	1.42	2.2				
36	5780	40.35	2.2										
41	5110	35.69	2.5										
49	4300	30.00	3.0										

Rating & Selection

BODMO SERIES

Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _s)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _s)	Type	Motor pole		
22KW						30KW							
531	395	2.76	1.00	H81 HF81	4P	283	1010	5.20	1.75	H97 HF97	4P		
590	355	2.48	1.15			327	880	4.50	1.85				
680	310	2.15	1.25			434	660	3.38	1.25	H101 HF101	4P		
760	275	1.93	1.30			479	600	3.07	1.40				
916	230	1.60	1.35			557	515	2.64	1.60				
1055	200	1.39	1.45			638	450	2.30	1.85				
30KW						752	380	1.95	2.0			H91 HF91	4P
14	20900	107.49	0.85	860	335	1.71	2.1						
16	18200	93.19	1.00	1020	280	1.44	2.3						
18	16200	82.91	1.10	37KW									
20	14400	73.70	1.25	503	570	2.92	1.05	H167 HF167	4P				
22	13100	67.40	1.35	556	515	2.64	1.15						
25	11400	58.65	1.55	656	435	2.24	1.35						
28	10100	51.76	1.80	751	380	1.96	1.50						
33	8740	44.87	2.1	898	320	1.64	1.60						
37	7780	39.92	2.3	1040	275	1.42	1.65						
43	6710	34.41	2.7	4P									
53	5450	27.96	3.3	16	22400	93.19	0.80	H167 HF167	4P				
62	4620	23.71	3.9	18	19900	82.91	0.90						
4P						20	17700			73.70	1.00		
18	16300	83.60	0.80	22	16200	67.40	1.10						
20	14000	72.20	0.95	25	14100	58.65	1.30						
22	13100	67.09	1.00	28	12400	51.76	1.45						
24	11900	61.19	1.10	33	10800	44.87	1.65						
28	10300	52.96	1.25	37	9600	39.92	1.90						
32	9090	46.73	1.45	43	8270	34.41	2.2						
36	7850	40.35	1.65	53	6720	27.96	2.7						
41	6950	35.69	1.85	48	7380	30.71	1.35						
49	5840	30.00	2.2	60	5900	24.57	2.4						
61	4710	24.23	2.5	67	5250	21.85	2.5						
72	3980	20.47	3.0	77	4580	19.03	3.5						
82	3510	18.06	3.0	87	4080	16.98	3.7						
94	3050	15.66	4.3	4P									
4P						22	16100	67.09	0.80	H147 HF147	4P		
29	9910	50.86	0.80	24	14700	61.19	0.90						
33	8650	44.39	0.90	28	12700	52.96	1.00						
39	7340	37.65	1.10	32	11200	46.73	1.15						
45	6410	32.91	1.25	36	9680	40.35	1.35						
53	5420	27.83	1.40	41	8570	35.69	1.50						
61	4700	24.12	1.70	49	7200	30.00	1.80						
67	4290	22.00	1.85	61	5810	24.23	2.0						
77	3710	19.04	2.2	72	4910	20.47	2.4						
88	3270	16.80	2.4	82	4340	18.06	2.4						
101	2830	14.51	2.8	94	3760	15.66	3.5						
115	2500	12.83	3.2	106	3340	13.93	3.8						
136	2100	10.79	3.8	4P									
194	1480	7.59	3.5	39	9050	37.65	0.90	H137 HF137	4P				
230	1240	6.38	4.1	45	7910	32.91	1.00						
4P						53	6690					27.83	1.15
73	3910	20.07	1.10	61	5800	24.12	1.40						
81	3550	18.21	1.20	67	5290	22.00	1.50						
94	3050	15.65	1.40	77	4580	19.04	1.75						
108	2660	13.66	1.60	88	4040	16.80	2.0						
127	2260	11.59	1.90	101	3490	14.51	2.3						
145	1970	10.13	2.2	115	3080	12.83	2.6						
172	1670	8.56	2.6	136	2590	10.79	3.1						
187	1530	7.86	1.95	169	2090	8.71	3.7						
221	1300	6.66	2.3	194	1820	7.59	2.8						
252	1140	5.82	2.6	230	1530	6.38	3.3						
299	960	4.92	3.0	285	1240	5.15	3.7						
4P						4P							
101	2850	14.62	0.80	73	4820	20.07	0.90			H107 HF107	4P		
119	2420	12.39	0.90	81	4380	18.21	1.00						
136	2110	10.83	1.00	94	3760	15.65	1.15						
158	1810	9.29	1.10	108	3280	13.66	1.30						
175	1640	8.39	1.25	127	2790	11.59	1.55						
207	1390	7.12	1.45	145	2430	10.13	1.75						
237	1210	6.21	1.55										

Rating & Selection


Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole	Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole
37KW						45KW					
172	2060	8.56	2.1			434	990	3.38	0.85		
187	1890	7.86	1.55			479	900	3.07	0.90		
221	1600	6.66	1.85	H107	4P	557	770	2.64	1.10		
252	1400	5.82	2.1	HF107		638	675	2.30	1.25	H101	
299	1180	4.92	2.5			752	570	1.95	1.35	HF101	4P
						860	500	1.71	1.40		
434	810	3.38	1.00			1020	420	1.44	1.55		
479	740	3.07	1.10			55KW					
447	635	2.64	1.30			25	20900	58.65	0.85		
638	555	2.30	1.50	H101	4P	29	18400	51.76	1.00		
752	470	1.95	1.65	HF101		33	16000	44.87	1.15		
860	410	1.71	1.70			37	14200	39.92	1.25		
1020	345	1.44	1.85			43	12300	34.41	1.45		
45KW						53	9960	27.96	1.80		
20	21500	73.70	0.85			62	8440	23.71	2.1		
22	19700	67.40	0.90			60	8750	24.57	1.60	H167	4P
25	17100	58.65	1.05			68	7780	21.85	1.65	HF167	
28	15100	51.76	1.20			77	6780	19.03	2.4		
33	13100	44.87	1.35			87	6050	16.98	2.5		
37	11700	39.92	1.55			102	5450	14.48	3.5		
43	10100	34.41	1.80	H167	4P	123	4270	11.99	4.0		
53	8170	27.96	2.2	HF167		75KW					
62	6930	23.71	2.6			32	16600	46.73	0.80		
48	8980	30.71	1.10			37	14300	40.35	0.90		
60	7180	24.57	1.95			41	12700	35.69	1.00		
67	6390	21.85	2.0			49	10700	30.00	1.20		
77	5560	19.03	2.9			61	8610	24.23	1.40		
87	4960	16.98	3.0			72	7280	20.47	1.65		
45KW						82	6420	18.06	1.65	H147	4P
28	15500	52.96	0.85			94	5570	15.66	2.3	HF147	
32	13600	46.73	0.95			106	4950	13.93	2.5		
36	11800	40.35	1.10			123	4270	12.01	3.0		
41	10400	35.69	1.25			151	3470	9.76	3.8		
49	8760	30.00	1.50	H147	4P	203	2580	7.25	3.4		
61	7070	24.23	1.70	HF147		250	2100	5.89	4.1		
72	5970	20.47	2.0			75KW					
82	5270	18.06	2.0			77	6780	19.04	1.20		
94	4570	15.66	2.8			88	5980	16.80	1.35		
106	4070	13.93	3.1			102	5170	14.51	1.55		
123	3510	12.01	3.7			115	4570	12.83	1.75		
203	2120	7.25	4.1			137	3840	10.79	2.1	H137	4P
45KW						169	3100	8.71	2.5	HF137	
45	9620	32.91	0.85			194	2700	7.59	1.90		
53	8130	27.83	0.95			231	2270	6.38	2.2		
61	7050	24.12	1.15			286	1830	5.15	2.5		
67	6430	22.00	1.25			75KW					
77	5570	19.04	1.45			33	21700	44.87	0.85		
88	4910	16.80	1.65			37	19300	39.92	0.95		
101	4240	14.51	1.90	H137	4P	43	16700	34.41	1.10		
115	3750	12.83	2.1	HF137		53	13500	27.96	1.35		
136	3150	10.79	2.5			62	11500	23.71	1.55		
169	2550	8.71	3.1			60	11900	24.57	1.20	H167	4P
194	2220	7.59	2.3			68	10600	21.85	1.25	HF167	
230	1860	6.38	2.7			78	9210	19.03	1.75		
285	1510	5.15	3.0			87	8220	16.98	1.85		
45KW						102	7000	14.48	2.6		
94	4580	15.65	0.95			123	5800	11.99	2.9		
108	3990	13.66	1.10			145	4950	10.24	3.4		
127	3390	11.59	1.25			75KW					
145	2960	10.13	1.45			49	14500	30.00	0.90		
172	2500	8.56	1.70	H107	4P	61	11700	24.23	1.00		
187	2300	7.86	1.30	HF107		72	9890	20.47	1.20		
221	1950	6.66	1.50			82	8730	18.06	1.20	H147	4P
252	1700	5.82	1.78			95	7570	15.66	1.70	HF147	
299	1440	4.92	2.0			106	6730	13.93	1.85		
						123	5800	12.01	2.2		
						152	4710	9.76	2.8		


BODMO SERIES


Rating & Selection


Output speed (r/min)	Output torque (N.M)	Ratio (i)	Service factor (f _B)	Type	Motor pole
75KW					
179	4000	8.28	3.2		
204	3510	7.25	2.5	H147	4P
251	2850	5.89	3.0	HF147	
296	2420	5.00	3.6		
90KW					
37	23200	39.92	0.80		
43	20000	34.41	0.90		
53	16200	27.96	1.10		
62	13800	23.71	1.30		
60	14300	24.57	1.00		
68	12700	21.85	1.00	H167	4P
78	11100	19.03	1.45	HF167	
87	9860	16.98	1.50		
102	8410	14.48	2.1		
123	3630	11.99	2.4		
145	5940	10.24	2.9		
72	11900	20.47	1.00		
82	10500	18.06	1.00		
95	9080	15.66	1.45		
106	8080	13.93	1.55		
123	6960	12.01	1.85	H147	4P
152	5660	9.76	2.3	HF147	
179	4800	8.28	2.7		
204	4210	7.25	2.1		
251	3420	5.89	2.5		
296	2900	5.00	3.0		
110KW					
53	19800	27.96	0.90		
63	16800	23.71	1.05		
78	13500	19.03	1.20		
87	12000	16.98	1.25	H167	4P
103	10200	14.48	1.75	HF167	
124	8480	11.99	2.0		
145	7240	10.24	2.3		
130KW					
63	20100	23.71	0.90		
78	16200	19.03	1.00		
87	14400	16.98	1.05	H167	4P
103	12300	14.48	1.45	HF167	
124	10200	11.99	1.65		
145	8690	10.24	1.95		
160KW					
103	14900	14.48	1.20		
124	12300	11.99	1.40	H167	4P
145	10500	10.24	1.60	HF167	

Performance


H17, N1 = 1400 1/min				85 Nm
				 2
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
25.23	55.48	61	0.37	1352
23.15	60.49	56	0.37	1296
19.71	71.04	71	0.55	1200
16.99	82.40	83	0.75	1120
15.84	88.40	78	0.75	1080
13.84	101.13	68	0.75	1016
12.98	107.89	64	0.75	984
11.45	122.26	56	0.75	944
10.15	137.91	50	0.75	912
8.63	162.25	42	0.75	872
7.55	185.48	37	0.75	832
7.04	199.00	35	0.75	808
6.15	227.65	30	0.75	760
5.76	242.86	28	0.75	744
5.09	275.21	25	0.75	712
4.51	310.43	22	0.75	696
3.83	365.22	19	0.75	664


H17, N1 = 1400 1/min				85 Nm
				 3
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
81.64	17.15	63	0.12	1416
70.39	19.89	54	0.12	1416
65.61	21.34	76	0.18	1416
57.35	24.41	66	0.18	1416
53.76	26.04	62	0.18	1416
47.44	29.51	76	0.25	1416
44.18	31.69	71	0.25	1416
38.61	36.26	62	0.25	1416
36.20	38.68	58	0.25	1416
31.94	43.83	76	0.37	1416
28.32	49.44	67	0.37	1416
24.07	58.16	57	0.37	1320


H37, N1 = 1400 1/min				200 Nm
				 2
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
28.32	49.44	69	0.37	2952
26.03	53.78	63	0.37	3088
22.27	62.85	54	0.37	2376
19.31	72.51	190	1.50	2056
18.05	77.58	177	1.50	1912
15.60	89.75	153	1.50	1608
13.25	105.63	191	2.20	1504
11.83	118.31	171	2.20	1448
10.11	138.51	146	2.20	1456
9.47	147.89	136	2.20	1408
7.97	175.56	157	3.00	1376
6.67	209.94	131	3.00	800
5.67	247.09	111	3.00	608
5.06	276.74	99	3.00	632
4.32	323.99	85	3.00	656
4.05	345.93	80	3.00	680
3.41	410.65	67	3.00	720


H37, N1 = 1400 1/min				200 Nm
				 3
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
134.82	10.38	156	0.18	3960
123.66	11.32	143	0.18	3960
105.28	13.30	169	0.25	3960
90.77	15.42	146	0.25	3960
84.61	16.55	136	0.25	3960
73.96	18.93	176	0.37	3960
69.33	20.19	165	0.37	3960
61.18	22.88	145	0.37	3960
55.76	25.11	197	0.55	3960
48.08	29.12	170	0.55	3960
44.81	31.24	158	0.55	3960
39.17	35.74	188	0.75	3808
36.72	38.13	177	0.75	3632
32.40	43.21	156	0.75	3296
28.73	48.74	203	1.10	2992
24.42	57.34	172	1.10	2592

Performance


H47, N1 = 1400 1/min		300 Nm		
 2				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
33.79	41.44	82	0.37	3752
31.12	44.98	75	0.37	3688
26.74	52.36	131	0.75	3240
23.28	60.14	229	1.50	3056
21.81	64.20	214	1.50	2968
19.27	72.67	278	2.20	2824
17.89	78.24	258	2.20	2712
16.22	86.33	234	2.20	2680
14.56	96.15	210	2.20	2584
12.54	111.63	246	3.00	2464
11.79	118.70	232	3.00	2416
10.15	137.94	199	3.00	2312
9.07	154.39	178	3.00	2224
8.01	174.73	210	4.00	2152
7.76	180.53	203	4.00	2176
6.96	201.06	182	4.00	2096
6.00	233.43	157	4.00	1976
5.64	248.23	148	4.00	1928
4.85	288.47	127	4.00	1824
4.34	322.86	114	4.00	1752
3.83	365.39	138	5.50	1672


H47, N1 = 1400 1/min		300 Nm		
 3				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
176.88	7.92	136	0.12	4336
162.94	8.59	261	0.25	4336
139.99	10.00	224	0.25	4336
121.87	11.49	289	0.37	4336
114.17	12.26	271	0.37	4336
100.86	13.88	239	0.37	4336
93.68	14.94	222	0.37	4336
84.90	16.49	201	0.37	4336
76.23	18.37	269	0.55	4336
68.54	20.43	242	0.55	4336
64.21	21.80	226	0.55	4336
56.73	24.68	273	0.75	4336
52.69	26.57	253	0.75	4280
47.75	29.32	230	0.75	4120
42.87	32.65	302	1.10	3944
36.93	37.91	261	1.10	3704
34.73	40.31	245	1.10	3616
29.88	46.85	287	1.50	3392
26.70	52.43	257	1.50	3240
23.59	59.34	227	1.50	3072

H57, N1 = 1400 1/min		450 Nm		
 2				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
26.31	53.21	258	1.50	3800
24.99	56.01	246	1.50	3712
21.93	63.84	431	3.00	3496
18.60	75.27	365	3.00	3240
16.79	83.37	440	4.00	3088
14.77	94.76	387	4.00	2952
13.95	100.36	365	4.00	2888
11.88	117.87	428	5.50	2744
10.79	129.69	389	5.50	2664
9.35	149.72	337	5.50	2544
9.06	154.52	237	4.00	1608
7.97	175.62	287	5.50	1616
7.53	185.99	370	7.50	1560
6.41	218.44	315	7.50	1416
5.82	240.36	286	7.50	1740
5.05	277.48	248	7.50	1676
4.39	318.84	216	7.50	1580


H57, N1 = 1400 1/min		450 Nm		
 3				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
186.89	7.49	443	0.37	5688
172.17	8.13	409	0.37	5688
147.92	9.46	351	0.37	5688
128.77	10.87	306	0.37	5688
120.63	11.61	426	0.55	5688
106.58	13.14	376	0.55	5688
98.99	14.14	349	0.55	5688
89.71	15.61	432	0.75	5688
80.55	17.38	387	0.75	5688
69.23	20.22	333	0.75	5688
64.85	21.59	312	0.75	5584
57.29	24.44	404	1.10	5304
53.22	26.31	375	1.10	5144
48.23	29.03	340	1.10	4936
43.30	32.33	417	1.50	4720
37.30	37.54	359	1.50	4424
35.07	39.92	337	1.50	4312
30.18	46.39	426	2.20	4040
26.97	51.92	380	2.20	3840


Performance

H67, N1 = 1400 1/min		600 Nm		
 2				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
28.13	49.77	276	1.50	6568
26.72	52.39	263	1.50	6568
23.44	59.71	461	3.00	6408
19.89	70.40	521	4.00	6048
17.95	77.98	470	4.00	5864
15.79	88.64	569	5.50	5704
14.91	93.87	537	5.50	5584
12.70	110.25	457	5.50	5320
11.54	121.31	416	5.50	5200
10.00	140.04	360	5.50	4976
8.70	160.92	427	7.50	4768
7.79	179.62	383	7.50	4664
7.36	190.22	362	7.50	4632
6.27	223.40	308	7.50	4472
5.70	245.82	280	7.50	4360
4.93	283.78	242	7.50	4168
4.29	326.09	211	7.50	4000


H67, N1 = 1400 1/min		600 Nm		
 3				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
199.81	7.01	474	0.37	6048
184.07	7.61	437	0.37	6048
158.14	8.85	558	0.55	6048
137.67	10.17	486	0.55	6048
128.97	10.86	455	0.55	6048
113.94	12.29	548	0.75	6048
105.83	13.23	509	0.75	6048
95.91	14.60	461	0.75	6048
86.11	16.26	608	1.10	6048
74.17	18.87	523	1.10	6048
69.75	20.07	492	1.10	6048
61.26	22.86	589	1.50	6048
56.89	24.61	547	1.50	6048
51.56	27.15	496	1.50	6048
46.29	30.24	445	1.50	6048
39.88	35.11	563	2.20	6232
37.50	37.33	529	2.20	6320
32.27	43.39	455	2.20	6568
28.83	48.56	407	2.20	6720


BODMO SERIES


H77, N1 = 1400 1/min		820 Nm		
 2				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
23.37	59.89	612	4.00	7096
21.43	65.33	561	4.00	6600
18.80	74.45	677	5.50	6384
17.82	78.56	642	5.50	6096
15.60	89.77	766	7.50	5912
14.05	99.64	690	7.50	5640
12.33	113.58	606	7.50	5392
10.88	128.71	534	7.50	5192
9.64	145.19	474	7.50	5040
8.59	162.93	422	7.50	3288
7.74	180.85	558	11.00	3152
6.79	206.16	489	11.00	3080
5.99	233.63	432	11.00	3192
5.31	263.53	383	11.00	3192


H77, N1 = 1400 1/min		820 Nm		
 3				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
195.24	7.17	689	0.55	7936
166.59	8.40	801	0.75	7936
145.67	9.61	701	0.75	7936
138.39	10.12	666	0.75	7936
121.42	11.53	584	0.75	7936
102.99	13.59	727	1.10	7936
92.97	15.06	656	1.10	7936
81.80	17.12	787	1.50	7936
77.24	18.13	743	1.50	7936
65.77	21.29	633	1.50	7936
57.68	24.27	814	2.20	7936
52.07	26.89	735	2.20	7936
45.81	30.56	646	2.20	7936
43.26	32.36	832	3.00	7936
36.83	38.01	709	3.00	7936
33.47	41.82	644	3.00	7936
29.00	48.28	744	4.00	7936
25.23	55.48	647	4.00	8080

Performance


H87, N1 = 1400 1/min		1550 Nm		
 2				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
34.37	40.73	901	4.00	7584
31.37	44.63	822	4.00	6256
27.82	50.33	1367	7.50	12000
23.38	59.87	1149	7.50	11120
21.49	65.15	1548	11.00	10880
19.08	73.36	1375	11.00	10400
17.06	82.05	1229	11.00	10080
15.34	91.26	1105	11.00	9680
13.31	105.15	1308	15.00	9280
11.92	117.43	1171	15.00	8960
9.89	141.54	1199	18.50	8320
9.14	153.13	1108	18.50	8400
8.22	170.32	1184	22.00	8160
7.13	196.23	1028	22.00	7824
6.39	219.15	921	22.00	7560
5.30	264.15	764	22.00	7184


H87, N1 = 1400 1/min		1550 Nm		
 3				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
246.31	5.68	1185	0.75	13520
216.34	6.47	1526	1.10	13520
205.52	6.81	1450	1.10	13520
181.60	7.71	1281	1.10	13520
155.20	9.02	1493	1.50	13520
142.28	9.84	1369	1.50	13520
124.85	11.21	1201	1.50	13520
118.32	11.83	1138	1.50	13520
103.56	13.52	1461	2.20	13520
93.29	15.01	1316	2.20	13520
81.84	17.11	1155	2.20	13520
72.50	19.31	1395	3.00	13520
63.62	22.01	1224	3.00	12640
60.29	23.22	1547	4.00	12160
52.77	26.53	1354	4.00	10800
47.54	29.45	1220	4.00	13520
41.70	33.57	1471	5.50	13520
36.80	38.04	1298	5.50	13440
32.63	42.91	1569	7.50	12800
27.86	50.26	1340	7.50	12080


H97, N1 = 1400 1/min		3000 Nm		
 2				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
32.05	43.69	1574	7.50	10600
27.19	51.50	1335	7.50	8380
25.03	55.93	2459	15.00	15900
22.37	62.57	2198	15.00	15300
20.14	69.51	2441	18.50	14800
18.24	76.76	2628	22.00	14400
16.17	86.56	2331	22.00	13800
14.62	95.73	2107	22.00	13400
12.39	112.95	1786	22.00	12700
10.83	129.32	2127	30.00	12100
9.29	150.78	1824	30.00	12200
8.39	166.77	1650	30.00	11700
7.12	196.76	1398	30.00	10900
6.21	225.27	1221	30.00	10500
5.20	269.34	1021	30.00	9850
4.50	311.11	884	30.00	9500


H97, N1 = 1400 1/min		3000 Nm		
 3				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
289.74	4.83	1394	0.75	19800
255.71	5.47	2460	1.50	19800
241.25	5.80	2321	1.50	19800
216.28	6.47	3052	2.20	19800
186.30	7.51	2629	2.20	19800
170.02	8.23	2399	2.20	19800
150.78	9.28	2901	3.00	19800
126.75	11.05	2439	3.00	19800
116.48	12.02	2988	4.00	19800
103.44	13.53	2654	4.00	19800
92.48	15.14	2372	4.00	19800
83.15	16.84	2933	5.50	19800
72.17	19.40	2546	5.50	19800
65.21	21.47	2300	5.50	19800
59.92	23.36	2882	7.50	19800
53.21	26.31	2560	7.50	19800
47.58	29.43	2289	7.50	19800
42.78	32.73	3018	11.00	19800
37.13	37.71	2619	11.00	18600
33.25	42.11	2345	11.00	17900
27.58	50.76	2653	15.00	16900

Performance


H107, N1 = 1400 1/min		4300 Nm		
 2				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
30.77	45.50	3023	15.00	16880
27.58	50.76	2710	15.00	16080
24.90	56.22	3588	22.00	15360
22.62	61.90	3259	22.00	14640
20.07	69.77	3943	30.00	13840
18.21	76.88	4413	37.00	13280
15.65	89.45	4613	45.00	12320
13.66	102.48	4027	45.00	11520
11.59	120.82	3415	45.00	10640
10.13	138.23	2985	45.00	9920
8.56	163.48	2524	45.00	9040
7.86	178.21	2315	45.00	11040
6.66	210.11	1964	45.00	10240
5.82	240.39	1717	45.00	9680
4.92	284.31	1451	45.00	9040


H107, N1 = 1400 1/min		4300 Nm		
 3				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
251.15	5.57	3544	2.20	23600
229.95	6.09	3245	2.20	23600
203.16	6.89	3909	3.00	23600
172.34	8.12	4421	4.00	23600
158.68	8.82	4071	4.00	23600
141.83	9.87	3639	4.00	23600
127.68	10.96	3276	4.00	23600
115.63	12.11	4079	5.50	23600
102.53	13.65	3617	5.50	23600
92.70	15.10	4459	7.50	23600
78.57	17.82	3779	7.50	23600
72.88	19.21	3505	7.50	23600
65.60	21.34	3156	7.50	23360
59.41	23.57	4191	11.00	22400
52.68	26.57	3717	11.00	21280
47.63	29.39	3360	11.00	20400
40.37	34.68	3884	15.00	19040
35.26	39.70	4184	18.50	17920
29.49	47.47	4161	22.00	16560


H137, N1 = 1400 1/min		8000 Nm		
 2				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
29.57	47.35	4261	22.00	43120
24.12	58.04	7109	45.00	39520
22.00	63.64	6484	45.00	37680
19.04	73.53	6859	55.00	34800
16.80	83.33	6052	55.00	32480
14.51	96.49	5227	55.00	29840
12.83	109.12	4622	55.00	27760
10.79	129.75	3887	55.00	24880
8.71	160.73	3138	55.00	22080
7.59	184.45	2734	55.00	31200
6.38	219.44	2298	55.00	28720
5.15	271.84	1855	55.00	27600


H137, N1 = 1400 1/min		8000 Nm		
 3				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
222.60	6.29	10707	7.50	42720
188.45	7.43	9065	7.50	42720
174.40	8.03	8389	7.50	42720
156.31	8.96	7519	7.50	42720
141.12	9.92	13576	15.00	42720
128.18	10.92	12331	15.00	42720
113.72	12.31	10940	15.00	42720
103.20	13.57	9928	15.00	42720
88.70	15.78	8533	15.00	42720
80.91	17.30	11416	22.00	42720
73.49	19.05	10369	22.00	42720
65.20	21.47	9200	22.00	42720
59.17	23.66	8349	22.00	42720
50.86	27.53	14679	45.00	42720
44.39	31.54	12811	45.00	42720
37.65	37.18	10866	45.00	42720
32.91	42.54	9498	45.00	42720
27.83	50.31	8032	45.00	43280

Performance

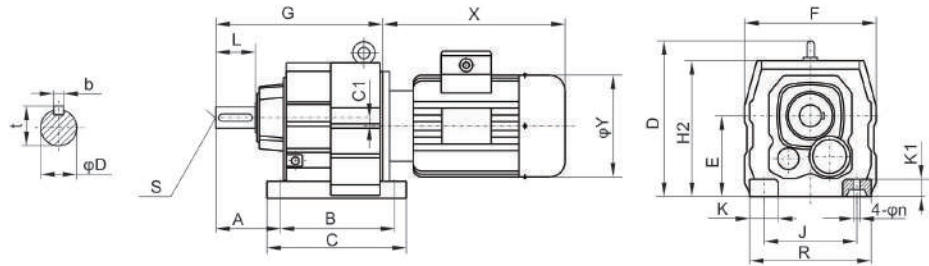
H147, N1 = 1400 1/min		13000 Nm		
 2				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
20.47	68.39	12067	90.00	51680
18.06	77.50	10648	90.00	53600
15.66	89.40	9232	90.00	50160
13.93	100.48	8214	90.00	50720
12.01	116.57	7080	90.00	48320
9.76	143.47	5752	90.00	43520
8.28	169.17	4878	90.00	39920
7.25	193.09	4274	90.00	46720
5.89	237.65	3473	90.00	42560
5.00	280.22	2945	90.00	39440

H147, N1 = 1400 1/min		13000 Nm		
 3				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
163.57	8.56	11539	11.00	50160
147.14	9.52	10380	11.00	50160
120.04	11.66	11548	15.00	50160
109.48	12.79	12989	18.50	50160
94.75	14.78	13368	22.00	50160
83.60	16.75	11796	22.00	50160
72.20	19.39	13892	30.00	50160
67.09	20.87	12909	30.00	50160
61.19	22.88	11773	30.00	50160
52.96	26.44	12566	37.00	50160
46.73	29.96	13485	45.00	50160
40.35	34.69	11647	45.00	50160
35.69	39.22	12591	55.00	50160
30.00	46.67	10581	55.00	50160
24.23	57.78	11654	75.00	51760

H167, N1 = 1400 1/min		18000 Nm		
 2				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
46.00	30.44	13557	45.00	96000
37.74	37.09	11125	45.00	96000
30.71	45.59	9051	45.00	96000
24.57	56.99	14482	90.00	96000
21.85	64.08	12879	90.00	96000
19.03	73.55	16457	132.00	89120
16.98	82.44	14683	132.00	87120
14.48	96.72	15170	160.00	75040
11.99	116.73	12569	160.00	70960
10.24	136.77	10727	160.00	66000

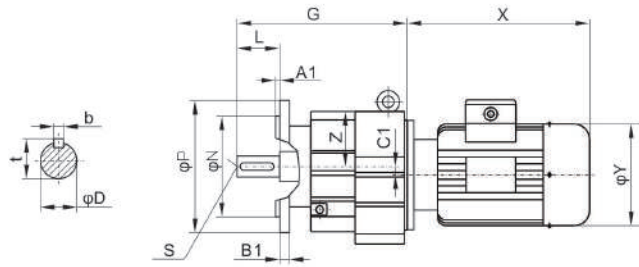
H167, N1 = 1400 1/min		18000 Nm		
 3				
i	n2 [rpm]	o/p Torque	Pn1 kW	Frn
229.71	6.09	16206	11.00	96000
186.93	7.49	17983	15.00	96000
153.07	9.15	18162	18.50	96000
139.98	10.00	16609	18.50	96000
121.81	11.49	17186	22.00	96000
107.49	13.02	15167	22.00	96000
93.19	15.02	17930	30.00	96000
82.91	16.89	15953	30.00	96000
73.70	19.00	17489	37.00	96000
67.40	20.77	15994	37.00	96000
58.65	23.87	16926	45.00	96000
51.76	27.05	18256	55.00	96000
44.87	31.20	15827	55.00	96000
39.92	35.07	19202	75.00	96000
34.41	40.69	16552	75.00	96000
27.96	50.08	16138	90.00	96000
23.71	59.05	16727	110.00	96000

Drawing

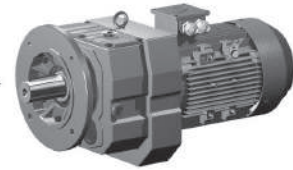
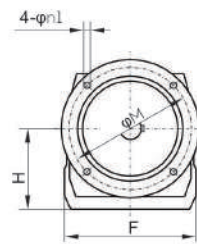


H...

BODMO SERIES

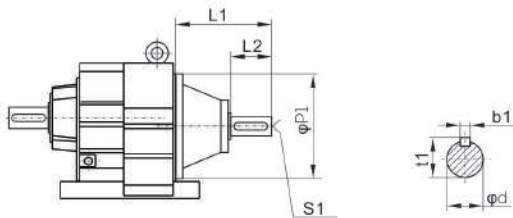
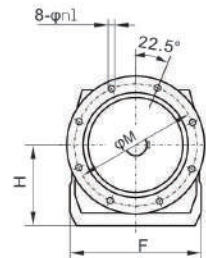


Output Flange 1



HF...

Output Flange 2



HS...



Dimensions

	A	B	C	L	G	S	H2	E	H	F	K	J	R	K1
H17	58	110	131	40	161.5	M6	136	136	75	137	25	110	135	12
H37	75	130	160	50	198	M10	151	151	90	161	35	110	145	18
H47	90	165	195	60	235	M10	187	187	115	178	42	135	170	24
H57	100	165	200	70	257	M12	187	187	115	202	55	135	190	24
H67	100	195	235	70	280	M12	243	212	130	215	60	150	210	30
H77	115	205	245	80	300	M16	269	228	140	235	60	170	230	30
H87	140	260	310	100	372	M16	345	295	180	297	75	215	290	45
H97	160	310	365	120	440	M20	418	368	225	348	90	250	340	55
H107	185	370	440	140	495	M20	475	408	250	409	110	290	400	65
H137	220	410	490	170	589	M24	562	495	315	458	110	340	450	70
H147	260	500	590	210	695	M24	637	565	355	540	150	380	530	80
H167	270	580	670	210	790	M24	749	675	425	670	160	500	660	100

	n	Z	C1	D	b	t	L1	L2	P1	S1	d	b1	t1
H17	9	61	0	20	6	22.5	120	40	120	M5	16	5	18
H37	9	61	10.1	25	8	28	120	40	120	M5	16	5	18
H47	13.5	72	14	30	8	33	120	40	160	M6	19	5	21.5
H57	13.5	72	11.2	35	10	38	120	40	160	M6	19	5	21.5
H67	14	82	20.7	35	10	38	120	40	160	M6	19	5	21.5
H77	17.5	88	15.9	40	12	43	140	50	200	M8	24	8	27
H87	17.5	115	12.6	50	14	53.5	180	60	250	M10	28	8	31
H97	22	142	10.2	60	18	64	220	80	300	M12	38	10	41
H107	26	158	20.4	70	20	74.5	270	110	350	M16	42	12	45
H137	33	180	25.1	90	25	95	297	110	400	M20	55	16	59
H147	39	210	33.4	110	28	116	297	110	450	M20	55	16	59
H167	39	250	59.9	120	32	127	374	140	550	M20	70	20	74.5

Dimensions

	Output Flange	P	N	A1	B1	n1	M
H17	1	120	80	3	8	6.5	100
		140	152	3	9	9	115
H37	1	120	80	3	8	6.5	100
		160	110	3.5	10	9	130
		200	130	3.5	12	11	165
H47	1	140	95	3	10	9	115
		160	110	3.5	10	9	130
		200	130	3.5	12	11	165
H57	1	160	110	3.5	10	9	130
		200	130	3.5	12	11	165
		250	180	4	15	13.5	215
H67	1	200	130	3.5	12	11	165
		250	180	4	15	13.5	215
H77	1	250	180	4	15	13.5	215
		300	230	4	18.5	13.5	265
H87	1	300	230	4	16	13.5	265
		350	250	5	18	17.5	300
H97	1	350	250	5	18	17.5	300
	2	450	350	5	22	17.5	400
H107	1	350	250	5	20	17.5	300
	2	450	350	5	22	17.5	400
H137	2	450	350	5	22	17.5	400
		550	450	5	25	17.5	500
H147	2	450	350	5	22	17.5	400
		550	450	5	25	17.5	500
H167	2	550	450	5	25	17.5	500
		660	550	6	28	22	600

marathon[®]



Marathon Electric India Pvt. Ltd.
Sec. 11 Model Town, Faridabad 121 006
Mob : +91 9873566407, +91 8196957044
Tel : 01292286421/2265340, Fax : 01292284855, 2286423
Email: vijay.gangwar@marathonelectric.com,
: harpreet.sukhija@marathonelectric.com
Website : www.marathonelectric.in

A Regal Brand

REGAL