

Neighbor distances scaled to the nearest neighbor distance  
Red entries highlight large steps in the histogram

Dimers		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
205c	FOJBUB02																	
	monomer	1.000	1.329	1.329	1.329	1.329	1.329	1.329	1.449	1.449	1.449	1.449	1.449	1.449	1.966	1.966	1.966	2.121
	dimer	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
	205c																	
	VADRAU																	
	monomer	1.000	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	1.860	1.860	1.860	2.039
	dimer	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
	88f																	
	LUFYEQ																	
	f	1.000	1.331	1.331	1.563	1.563	1.568	1.573	1.573	1.582	1.582	1.597	1.650	1.650	2.082	2.082	2.089	2.089
14e	monomer	1.000	1.126	1.126	1.270	1.270	1.270	1.270	1.482	1.482	1.562	1.562	1.562	1.562	1.689	1.989	1.989	2.032
	dimer	1.000	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.697	1.697	1.697	1.697	1.801
	quatramer																	
	14e																	
	CARBTC																	
	monomer	1.000	1.060	1.060	1.114	1.114	1.207	1.207	1.231	1.231	1.245	1.245	1.264	1.438	1.438	1.632	1.688	1.727
	dimer	1.000	1.000	1.000	1.000	1.062	1.062	1.672	1.672	1.695	1.695	1.760	1.760	1.760	1.760	1.804	1.804	1.981
	a																	
	137a																	
	FUZTEZ																	
15e	a	1.000	1.000	1.123	1.123	1.123	1.123	1.123	1.123	1.123	1.123	1.422	1.422	1.422	1.422	1.739	1.739	1.739
	62c																	
	GUTCED																	
	c	1.000	1.000	1.106	1.106	1.174	1.174	1.218	1.218	1.218	1.218	1.321	1.321	1.539	1.539	1.680	1.680	1.697
	62c																	
	JEYSEL																	
	c	1.000	1.000	1.125	1.125	1.203	1.203	1.353	1.353	1.430	1.430	1.521	1.521	1.521	1.521	1.647	1.647	1.647
	62c																	
	RIMMOP																	
	c	1.000	1.000	1.042	1.042	1.171	1.171	1.210	1.210	1.255	1.255	1.324	1.324	1.324	1.324	1.687	1.687	1.687
15e	BOGMEP																	
	e	1.000	1.000	1.105	1.105	1.117	1.117	1.151	1.151	1.267	1.267	1.267	1.267	1.267	1.515	1.533	1.533	1.787
	15e																	
	MSISUL10																	
	e	1.000	1.000	1.191	1.191	1.463	1.463	1.473	1.473	1.491	1.491	1.491	1.491	1.564	1.564	1.661	1.661	1.867
	15e																	
	TMGEHS10																	
	e	1.000	1.000	1.195	1.195	1.468	1.468	1.477	1.477	1.499	1.499	1.499	1.499	1.549	1.549	1.668	1.668	1.852
	15e																	
	TMSNHS10																	
14e	e	1.000	1.000	1.213	1.213	1.497	1.497	1.513	1.513	1.525	1.525	1.525	1.525	1.557	1.557	1.678	1.678	1.850
	14e																	
	DOCNIS																	
	e	1.000	1.030	1.102	1.102	1.125	1.125	1.161	1.161	1.222	1.224	1.224	1.247	1.532	1.532	1.551	1.551	1.768
	14e																	
	TMSIAD																	
	e	1.000	1.036	1.238	1.238	1.248	1.277	1.347	1.347	1.392	1.392	1.470	1.470	1.496	1.496	1.919	1.919	1.955
	2i																	
	BASXOI																	
	i	1.000	1.010	1.144	1.147	1.270	1.294	1.316	1.316	1.509	1.509	1.511	1.511	1.531	1.541	1.541	1.735	1.777
13efg	MECKIO																	
	e	1.000	1.000	1.022	1.022	1.122	1.122	1.152	1.152	1.188	1.188	1.206	1.206	1.329	1.329	1.624	1.624	1.647
	13efg																	
	RIMNAC																	
	e	1.000	1.000	1.019	1.019	1.049	1.049	1.094	1.094	1.172	1.172	1.174	1.174	1.245	1.245	1.644	1.644	1.660
	f	1.000	1.000	1.019	1.019	1.031	1.031	1.038	1.038	1.172	1.172	1.172	1.172	1.421	1.421	1.461	1.461	1.644
	g	1.000	1.007	1.007	1.038	1.041	1.045	1.056	1.102	1.172	1.180	1.182	1.207	1.254	1.431	1.471	1.629	1.655
	14ee																	
	MXSNOX																	
	e	1.000	1.003	1.043	1.155	1.384	1.473	1.483	1.483	1.484	1.492	1.492	1.524	1.566	1.566	1.582	1.604	1.758
Planes	e	1.000	1.003	1.043	1.058	1.384	1.420	1.473	1.484	1.524	1.540	1.566	1.566	1.582	1.758	1.767	1.805	1.805
	2i																	
	XAGXAE																	
	i	1.000	1.058	1.112	1.149	1.324	1.467	1.467	1.498	1.498	1.500	1.500	1.514	1.539	1.706	1.706	1.829	1.853
	14e																	
	QUGBOJ																	
	e	1.000	1.010	1.014	1.014	1.099	1.099	1.109	1.109	1.258	1.266	1.286	1.286	1.464	1.464	1.488	1.488	1.679
	19a																	
	MZNM0X10																	
	a	1.000	1.000	1.026	1.026	1.132	1.132	1.151	1.151	1.268	1.268	1.421	1.421	1.432	1.432	1.432	1.432	1.595
14e	CAMPOV																	
	e	1.000	1.035	1.035	1.262	1.262	1.264	1.300	1.300	1.316	1.345	1.345	1.468	1.468	1.475	1.837	1.837	1.850

14e	VAVYAS	1.000	1.038	1.038	1.266	1.290	1.290	1.303	1.375	1.392	1.392	1.526	1.526	1.539	1.852	1.873
14ee	CANFIG	1.000	1.044	1.055	1.275	1.521	1.521	1.590	1.633	1.633	1.633	1.707	1.707	1.744	1.893	1.936
e	1.000	1.044	1.055	1.302	1.395	1.521	1.521	1.590	1.690	1.773	1.773	1.818	1.818	1.853	1.853	1.893
2liii	CANFOM	1.000	1.056	1.072	1.264	1.523	1.523	1.604	1.614	1.676	1.676	1.695	1.695	1.723	1.913	1.961
i	1.000	1.071	1.073	1.293	1.449	1.547	1.547	1.631	1.639	1.702	1.702	1.739	1.739	1.814	1.870	1.960
i	1.000	1.054	1.066	1.333	1.363	1.523	1.523	1.606	1.712	1.721	1.721	1.752	1.752	1.815	1.824	1.854
i	1.000	1.073	1.089	1.315	1.449	1.547	1.547	1.629	1.705	1.780	1.780	1.814	1.817	1.843	1.852	1.852

Sphere Packings

227a	ZNOXAC01	1.000	1.000	1.000	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.915
a	DEQPAQ	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
217a	HMSIPA	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
a	HXMTAM07	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
217a	KELREY	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
a	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
217a	MESAD	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
a	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
217a	MPHTOT01	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
a	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
217a	NIWMIP	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
a	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
217a	POSLOY10	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
a	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
217a	TMEPTC	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
a	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
217a	YEYQAU	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
a	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
217a*	HMGETP	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
a	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
215a	FOHCJA	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.633	1.633
a	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
215a	FUZVOL	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
a	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
215a*	JUFWUC	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
a	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
176h	CUCZUV	1.000	1.000	1.000	1.067	1.067	1.067	1.067	1.137	1.137	1.137	1.140	1.140	1.492	1.492	1.562
h	1.000	1.000	1.022	1.022	1.067	1.067	1.067	1.067	1.137	1.137	1.137	1.140	1.140	1.492	1.492	1.562
165d	DILWIE01	1.000	1.000	1.000	1.035	1.035	1.035	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.456	1.456	1.481
d	1.000	1.000	1.000	1.035	1.035	1.035	1.035	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.456	1.456	1.481
165d	ZEYHIU	1.000	1.000	1.000	1.091	1.091	1.091	1.094	1.094	1.094	1.094	1.094	1.094	1.482	1.482	1.545
d	1.000	1.000	1.000	1.091	1.091	1.091	1.091	1.094	1.094	1.094	1.094	1.094	1.094	1.482	1.482	1.545
161a	TCYMET	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.042	1.042	1.042	1.042	1.042	1.042	1.167	1.167	1.624
a	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.042	1.042	1.042	1.042	1.042	1.042	1.167	1.167	1.624
147d	ZIZHIZ	1.000	1.000	1.000	1.010	1.010	1.010	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.454	1.454	1.461
d	1.000	1.000	1.000	1.010	1.010	1.010	1.010	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.454	1.454	1.461
152b	MTRETC10	1.000	1.000	1.000	1.010	1.010	1.010	1.010	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.421	1.421	1.521
b	1.000	1.000	1.000	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.421	1.421	1.521
141a	FUZLUH	1.000	1.000	1.000	1.358	1.358	1.358	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	1.493	1.493	1.493
a	1.000	1.000	1.000	1.358	1.358	1.358	1.358	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	1.493	1.493	1.493
141a	VAFWAA	1.000	1.000	1.000	1.351	1.351	1.351	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.493	1.493	1.493
a	1.000	1.000	1.000	1.351	1.351	1.351	1.351	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.493	1.493	1.493
121a	ZZZKDW01	1.000	1.000	1.000	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.414	1.414	1.491
a	1.000	1.000	1.000	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.414	1.414	1.491
142a	KUJSIR	1.000	1.000	1.000	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.414	1.414	1.491

