

CFS data structure by transpose the PES_k
 $\varphi(E_{hv})_m M(a_{bin})_{mn} \Phi(E_{kin})_n \leftrightarrow R_m M_{mn} C_n$

m	$\varphi(E_{hv})_m$	1	2	3	4	5	6	60	61	62	63	64	65	66	67	n
1	333.5	34	35	36	37	38	39	93	94	95	96	97	98	99	100	
2	333.75	236	270	209	245	212	211	137	120	139	144	136	147	141	145	
3	334	264	252	232	216	222	227	148	116	149	148	179	140	143	150	
4	334.25	227	183	246	267	227	223	179	135	141	145	150	154	142	139	
5	334.5	225	289	225	207	222	259	147	162	161	135	179	124	160	166	
6	334.75	238	271	253	223	197	204	169	149	130	179	137	151	152	145	
7	335	223	246	217	267	232	218	140	148	189	124	139	142	154	157	
8	335.25	213	236	236	218	226	209	128	154	166	139	127	134	126	106	
9	335.5	275	266	214	241	227	225	124	163	156	160	149	144	154	145	
10	335.75	224	239	233	249	192	211	166	156	140	139	150	150	138	162	
11	336	235	254	233	208	226	160	132	138	151	152	146	186	145	127	
12	336.25	233	228	286	237	211	243	152	164	154	150	177	161	153	138	
13	336.5	232	230	246	251	227	223	155	165	172	143	170	168	125	132	
14	336.75	251	249	220	226	226	223	154	164	172	137	141	158	162	153	
15	337	268	229	241	226	226	223	119	154	140	155	133	136	136	136	
16	337.25	248	248	238	238	238	238	138	139	149	136	136	136	136	136	
17	337.5	260	245	255	255	255	255	139	162	185	135	135	135	135	135	
18	337.75	214	257	252	252	252	252	172	170	140	146	146	146	146	146	
102	358.75	324	277	303	284	284	284	208	165	187	180	180	180	180	180	
103	359	324	288	393	393	393	393	191	185	151	187	187	187	187	187	
104	359.25	388	364	283	283	283	283	173	258	206	176	168	168	168	168	
105	359.5	381	319	294	284	284	284	207	203	159	209	209	209	209	209	
106	359.75	342	328	327	312	341	341	187	172	223	204	176	182	182	182	
107	360	384	310	280	290	305	288	169	213	176	177	216	199	150	203	
108	360.25	283	316	304	344	303	367	152	148	176	195	207	199	196	169	
109	360.5	339	329	305	328	319	297	162	193	171	166	174	182	197	180	
110	360.75	293	248	297	352	317	323	175	206	189	184	175	179	178	214	
111	361	323	310	314	322	348	290	195	173	156	175	210	196	202	164	
112	361.25	388	332	285	277	352	285	159	174	209	183	200	162	154	188	
113	361.5	368	349	309	312	350	288	190	187	187	159	170	170	170	195	
114	361.75	396	370	341	309	308	301	156	209	194	190	173	188	195	191	
115	362	323	318	317	303	301	348	201	175	179	168	203	211	184	190	
116	362.25	328	293	311	311	278	312	171	175	164	202	153	192	154	212	
117	362.5	325	328	324	314	267	300	182	184	201	206	159	169	197	144	
118	362.75	366	286	336	340	354	313	194	210	169	179	224	192	164	183	
119	363	303	312	359	310	308	347	166	161	165	189	204	181	182	163	
120	363.25	340	344	322	344	298	322	184	187	147	172	176	202	172	197	
121	363.5	323	348	323	319	301	356	191	205	165	206	161	215	166	226	