

Combined Systems



2x1

KAM2-42 DR7 & KAM2-42 DR8 (R-32)

Combinations		COOLING										HEATING									
		Rated Capacity (kW)(Nom. cooling)		Total Cooling Capacity (kW)			Total Power Input (kW)			SEER	Energy Class	Rated Capacity (kW)(Nom. heating)		Total Heating Capacity (kW)			Total Power Input (kW)			SCOP	Energy Class
Unit A	Unit B	Unit A	Unit B	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.			Unit A	Unit B	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.		
20	20	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+
20	26	1,79	2,31	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++	1,93	2,48	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+
20	35	1,51	2,59	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++	1,62	2,78	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+
26	26	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+
26	35	1,76	2,34	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++	1,89	2,51	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+

KAM2-52 DR7.1 & KAM2-52 DR8 (R-32)

Combinations		COOLING										HEATING									
		Rated Capacity (kW)(Nom. cooling)		Total Cooling Capacity (kW)			Total Power Input (kW)			SEER	Energy Class	Rated Capacity (kW)(Nom. heating)		Total Heating Capacity (kW)			Total Power Input (kW)			SCOP	Energy Class
Unit A	Unit B	Unit A	Unit B	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.			Unit A	Unit B	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.		
20	20	2,65	2,65	2,12	5,30	5,62	0,54	1,64	2,05	6,1	A++	2,50	2,50	2,23	5,00	6,04	0,51	1,35	1,88	4,0	A+
20	26	2,32	2,98	2,12	5,30	5,83	0,54	1,64	2,05	6,1	A++	2,32	2,98	2,23	5,30	6,12	0,51	1,43	1,88	4,0	A+
20	35	1,95	3,35	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	6,1	A++	2,03	3,47	2,23	5,50	6,36	0,51	1,48	1,88	4,0	A+
26	26	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	6,3	A++	2,78	2,78	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0	A+
26	35	2,27	3,03	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	6,3	A++	2,39	3,18	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0	A+
35	35	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	6,3	A++	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0	A+

3x1

KAM3-62 DR7 & KAM3-62 DR8 (R-32)

Combinations			COOLING											HEATING										
			Rated Capacity (kW)(Nom. cooling)			Total Cooling Capacity (kW)			Total Power Input (kW)			SEER	Energy Class	Rated Capacity (kW)(Nom. heating)			Total Power Input (kW)			Power Input (kW)			SCOP	Energy Class
A	B	C	A	B	C	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.			A	B	C	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.		
20	20	-	2,10	2,10	-	2,01	4,20	5,49	0,57	1,30	1,89	5,6	A+	2,50	2,50	-	2,13	5,00	5,80	0,52	1,35	1,74	3,8	A
20	26	-	2,06	2,64	-	2,01	4,70	5,80	0,57	1,46	1,98	5,6	A+	2,45	3,15	-	2,13	5,60	6,12	0,52	1,51	1,82	3,8	A
20	35	-	1,95	3,35	-	2,01	5,30	6,10	0,57	1,64	2,08	5,6	A+	2,17	3,73	-	2,13	5,90	6,45	0,52	1,59	1,91	3,8	A
20	52	-	1,76	4,54	-	2,01	6,30	6,83	0,57	1,95	2,17	5,6	A+	1,82	4,68	-	2,13	6,50	7,22	0,52	1,75	2,00	3,8	A
26	26	-	2,65	2,65	-	2,01	5,30	6,41	0,57	1,64	2,08	5,6	A+	2,95	2,95	-	2,13	5,90	6,77	0,52	1,59	1,91	3,8	A
26	35	-	2,57	3,43	-	2,01	6,00	6,59	0,57	1,86	2,12	5,6	A+	2,70	3,60	-	2,13	6,30	6,96	0,52	1,70	1,95	3,8	A
26	52	-	2,10	4,20	-	2,01	6,30	6,83	0,57	1,95	2,17	5,6	A+	2,20	4,40	-	2,13	6,60	7,22	0,52	1,78	2,00	3,8	A
35	35	-	3,10	3,10	-	2,01	6,20	6,83	0,57	1,92	2,17	5,6	A+	3,15	3,15	-	2,13	6,30	7,22	0,52	1,70	2,00	3,8	A
20	20	20	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,20	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	2,15	2,15	2,15	2,26	6,45	7,61	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
20	20	26	1,86	1,86	2,39	2,44	6,10	7,26	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	1,96	1,96	2,52	2,26	6,45	7,61	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
20	20	35	1,64	1,64	2,82	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	1,74	1,74	2,98	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
20	26	26	1,71	2,20	2,20	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	1,81	2,32	2,32	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
20	26	35	1,53	1,96	2,61	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	1,61	2,07	2,76	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
26	26	26	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	2,15	2,15	2,15	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
26	26	35	1,83	1,83	2,44	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	1,94	1,94	2,58	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+

KAM3-78 DR7.1 & KAM3-78 DR8 (R-32)

Combinations			COOLING											HEATING										
			Rated Capacity (kW)(Nom. cooling)			Total Cooling Capacity (kW)			Total Power Input (kW)			SEER	Energy Class	Rated Capacity (kW)(Nom. heating)			Total Power Input (kW)			Power Input (kW)			SCOP	Energy Class
A	B	C	A	B	C	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.			A	B	C	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.		
20	20	-	2,10	2,10	-	2,21	4,20	6,32	0,64	1,30	2,08	5,6	A+	2,50	2,50	-	2,30	5,00	6,56	0,58	1,35	1,88	3,8	A
20	26	-	2,06	2,64	-	2,21	4,70	6,72	0,64	1,46	2,20	5,6	A+	2,45	3,15	-	2,30	5,60	6,98	0,58	1,51	1,99	3,8	A
20	35	-	1,95	3,35	-	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	5,6	A+	2,21	3,79	-	2,30	6,00	7,39	0,58	1,62	2,21	3,8	A
20	18	-	1,82	4,68	-	2,21	6,50	7,90	0,64	2,01	2,69	5,6	A+	1,96	5,04	-	2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	3,8	A
26	26	-	2,65	2,65	-	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	5,6	A+	3,00	3,00	-	2,30	6,00	7,39	0,58	1,62	2,21	3,8	A
26	35	-	2,57	3,43	-	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	5,6	A+	2,70	3,60	-	2,30	6,30	7,80	0,58	1,70	2,32	3,8	A
26	18	-	2,27	4,53	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	5,6	A+	2,33	4,67	-	2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	3,8	A
35	35	-	3,15	3,15	-	2,21	6,30	7,66	0,64	1,95	2,64	5,6	A+	3,25	3,25	-	2,30	6,50	7,96	0,58	1,75	2,39	3,8	A
35	18	-	2,72	4,08	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	5,6	A+	2,80	4,20	-	2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	3,8	A
20	20	20	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	0,76	2,26	2,91	6,1	A++	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	20	26	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	0,76	2,29	2,91	6,1	A++	2,50	2,50	3,21	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	20	35	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,21	2,21	3,78	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	20	18	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	1,79	1,79	4,61	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	26	26	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,69	0,76	2,35	2,91	6,1	A++	2,30	2,95	2,95	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	26	35	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,05	2,64	3,51	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	26	18	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	1,69	2,17	4,34	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	35	35	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	1,85	3,17	3,17	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
26	26	26	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,74	2,74	2,74	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
26	26	35	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,46	2,46	3,28	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
26	35	35	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,24	2,98	2,98	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
35	35	35	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+

Combined Systems



4x1

KAM4-80 DR7 (R-32)

Combinations				COOLING											HEATING												
				Rated Capacity (kW)(Nom. cooling)				Total Cooling Capacity (kW)			Total Power Input (kW)				SEER	Energy Class	Rated Capacity (kW)(Nom. heating)				Total Heating Capacity (kW)			Total Power Input (kW)			SCOP
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.	A			B	C	D	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.		
20	20	-	-	2,10	2,10	-	-	2,05	4,20	6,07	0,63	1,30	2,03	5,1	A	2,50	2,50	-	-	2,20	5,00	6,51	0,59	1,31	1,90	3,4	A
20	26	-	-	2,06	2,64	-	-	2,05	4,70	6,40	0,63	1,46	2,16	5,1	A	2,45	3,15	-	-	2,20	5,60	6,86	0,59	1,47	2,02	3,4	A
20	35	-	-	1,95	3,35	-	-	2,05	5,30	6,81	0,63	1,64	2,28	5,1	A	2,21	3,79	-	-	2,20	6,00	7,30	0,59	1,57	2,13	3,4	A
20	52	-	-	1,96	5,04	-	-	2,05	7,00	7,54	0,63	2,17	2,79	5,1	A	2,18	5,62	-	-	2,20	7,80	8,10	0,59	2,03	2,61	3,4	A
20	71	-	-	1,67	5,73	-	-	2,05	7,40	7,54	0,63	2,29	2,79	5,1	A	1,78	6,12	-	-	2,20	7,90	8,10	0,59	2,05	2,61	3,4	A
26	26	-	-	2,65	2,65	-	-	2,05	5,30	6,81	0,63	1,64	2,28	5,1	A	3,00	3,00	-	-	2,20	6,00	7,30	0,59	1,57	2,13	3,4	A
26	35	-	-	2,57	3,43	-	-	2,05	6,00	6,97	0,63	1,86	2,41	5,1	A	3,00	4,00	-	-	2,20	7,00	7,48	0,59	1,84	2,25	3,4	A
26	52	-	-	2,43	4,87	-	-	2,05	7,30	7,54	0,63	2,26	2,79	5,1	A	2,63	5,27	-	-	2,20	7,90	8,10	0,59	2,05	2,61	3,4	A
26	71	-	-	2,05	5,45	-	-	2,05	7,50	7,54	0,63	2,32	2,79	5,1	A	2,18	5,82	-	-	2,20	8,00	8,10	0,59	2,08	2,61	3,4	A
35	35	-	-	3,25	3,25	-	-	2,05	6,50	7,38	0,63	2,01	2,49	5,1	A	3,75	3,75	-	-	2,20	7,50	7,92	0,59	1,97	2,32	3,4	A
35	52	-	-	2,92	4,38	-	-	2,05	7,30	7,54	0,63	2,26	2,79	5,1	A	3,20	4,80	-	-	2,20	8,00	8,10	0,59	2,08	2,61	3,4	A
35	71	-	-	2,50	5,00	-	-	2,05	7,50	7,54	0,63	2,32	2,79	5,1	A	2,67	5,33	-	-	2,20	8,00	8,10	0,59	2,08	2,61	3,4	A
20	20	20	-	2,00	2,00	2,00	-	2,62	6,00	8,45	0,76	1,86	2,94	6,5	A++	2,33	2,33	2,33	-	2,82	7,00	9,06	0,71	1,89	2,75	3,8	A
20	20	26	-	1,98	1,98	2,54	-	2,62	6,50	8,45	0,76	2,01	2,94	6,5	A++	2,37	2,37	3,05	-	2,82	7,80	9,06	0,71	2,10	2,75	3,8	A
20	20	35	-	1,91	1,91	3,28	-	2,62	7,10	8,45	0,76	2,20	2,94	6,5	A++	2,26	2,26	3,88	-	2,82	8,40	9,06	0,71	2,26	2,75	3,8	A
20	20	52	-	1,71	1,71	4,39	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	1,88	1,88	4,84	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
20	26	26	-	1,90	2,45	2,68	-	2,62	6,80	8,45	0,76	2,11	2,94	6,5	A++	2,35	3,02	2,68	-	2,82	8,40	9,06	0,71	2,26	2,75	3,8	A
20	26	35	-	1,88	2,41	3,21	-	2,62	7,50	8,45	0,76	2,32	2,94	6,5	A++	2,13	2,73	3,64	-	2,82	8,50	9,06	0,71	2,29	2,75	3,8	A
20	26	52	-	1,61	2,06	4,13	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	1,77	2,28	4,55	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
20	35	35	-	1,76	3,02	3,02	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	1,94	3,33	3,33	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
20	35	52	-	1,48	2,53	3,79	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	1,63	2,79	4,18	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
26	26	26	-	2,37	2,37	2,37	-	2,62	7,10	8,45	0,76	2,20	2,94	6,5	A++	2,87	2,87	2,87	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
26	26	35	-	2,34	2,34	3,12	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	2,58	2,58	3,44	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
26	26	52	-	1,95	1,95	3,90	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	2,15	2,15	4,30	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
26	35	35	-	2,13	2,84	2,84	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	2,35	3,13	3,13	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
35	35	35	-	2,60	2,60	2,60	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	2,87	2,87	2,87	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
20	20	20	20	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	2,20	2,20	2,20	2,20	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	20	20	26	1,91	1,91	1,91	2,46	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	2,05	2,05	2,05	2,64	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	20	20	35	1,74	1,74	1,74	2,98	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	1,87	1,87	1,87	3,20	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	20	26	26	1,79	1,79	2,31	2,31	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	1,93	1,93	2,48	2,48	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	20	26	35	1,64	1,64	2,11	2,81	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	1,76	1,76	2,26	3,02	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	26	26	26	1,69	2,17	2,17	2,17	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	1,81	2,33	2,33	2,33	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	26	26	35	1,55	1,99	1,99	2,66	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	1,66	2,14	2,14	2,85	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
26	26	26	26	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	2,20	2,20	2,20	2,20	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+



4x1

KAM4-105 DR7 (R-32)

Combinations				COOLING											HEATING												
				Rated Capacity (kW)(Nom. cooling)				Total Cooling Capacity (kW)			Total Power Input (kW)				SEER	Energy Class	Rated Capacity (kW)(Nom. heating)				Total Heating Capacity (kW)			Total Power Input (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.	A			B	C	D	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.		
20	35	-	-	2.03	3.47	-	-	2.22	5,50	6,86	0,62	1,68	2,45	5,1	A	2,21	3,79	-	-	2,22	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	3,4	A
20	52	-	-	1,96	5,04	-	-	2,22	7,00	8,44	0,62	2,13	2,87	5,2	A	2,24	5,76	-	-	2,22	8,00	8,44	0,54	2,16	2,50	3,4	A
20	71	-	-	2,03	6,97	-	-	2,22	9,00	9,50	0,62	2,74	3,06	5,2	A	2,17	7,43	-	-	2,22	9,60	10,23	0,54	2,59	2,67	3,4	A
26	26	-	-	2,65	2,65	-	-	2,22	5,30	6,86	0,62	1,62	2,45	5,2	A	3,00	3,00	-	-	2,22	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	3,4	A
26	35	-	-	2,57	3,43	-	-	2,22	6,00	7,39	0,62	1,83	2,61	5,2	A	3,00	4,00	-	-	2,22	7,00	7,39	0,54	1,89	2,27	3,4	A
26	52	-	-	2,50	5,00	-	-	2,22	7,50	9,50	0,62	2,29	2,94	5,2	A	2,93	5,87	-	-	2,22	8,80	9,50	0,54	2,37	2,56	3,4	A
26	71	-	-	2,59	6,91	-	-	2,22	9,50	10,02	0,62	2,90	3,12	5,2	A	2,67	7,13	-	-	2,22	9,80	10,13	0,54	2,64	2,70	3,4	A
35	35	-	-	3,50	3,50	-	-	2,22	7,00	7,91	0,62	2,13	2,78	5,2	A	3,75	3,75	-	-	2,22	7,50	7,91	0,54	2,02	2,42	3,4	A
35	52	-	-	3,40	5,10	-	-	2,22	8,50	10,02	0,62	2,59	2,94	5,2	A	3,76	5,64	-	-	2,22	9,40	10,02	0,54	2,53	2,56	3,4	A
35	71	-	-	3,33	6,67	-	-	2,22	10,00	10,55	0,62	3,09	3,19	5,2	A	3,33	6,67	-	-	2,22	10,00	10,34	0,54	2,70	2,79	3,4	A
20	20	20	-	2,00	2,00	2,00	-	2,85	6,00	7,39	0,78	1,80	2,94	5,6	A+	2,50	2,50	2,50	-	2,85	7,50	7,39	0,68	2,02	2,56	3,6	A
20	20	26	-	1,98	1,98	2,54	-	2,85	6,50	7,91	0,78	1,98	3,10	5,6	A+	2,37	2,37	3,05	-	2,85	7,80	7,91	0,68	2,10	2,70	3,6	A
20	20	35	-	2,02	2,02	3,46	-	2,85	7,50	8,97	0,78	2,29	3,27	5,6	A+	2,29	2,29	3,92	-	2,85	8,50	8,97	0,68	2,29	2,84	3,6	A
20	20	52	-	1,97	1,97	5,06	-	2,85	9,00	11,61	0,78	2,74	3,59	5,8	A+	2,34	2,34	6,02	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
20	20	71	-	1,84	1,84	6,32	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	1,97	1,97	6,76	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
20	26	26	-	1,96	2,52	2,52	-	2,85	7,00	8,97	0,78	2,13	3,27	5,8	A+	2,38	3,06	3,06	-	2,85	8,50	8,97	0,68	2,29	2,84	3,6	A
20	26	35	-	2,00	2,57	3,43	-	2,85	8,00	10,02	0,78	2,44	3,43	5,8	A+	2,50	3,21	4,29	-	2,85	10,00	10,02	0,68	2,70	2,99	3,6	A
20	26	52	-	1,96	2,51	5,03	-	2,85	9,50	11,61	0,78	2,93	3,59	5,8	A+	2,20	2,83	5,66	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
20	26	71	-	1,75	2,25	6,00	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	1,87	2,41	6,42	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
20	35	35	-	2,03	3,48	3,48	-	2,85	9,00	10,55	0,78	2,78	3,43	5,8	A+	2,28	3,91	3,91	-	2,85	10,10	10,55	0,68	2,72	2,99	3,6	A
20	35	52	-	1,89	3,24	4,86	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	2,02	3,47	5,21	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
20	35	71	-	1,63	2,79	5,58	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	1,74	2,99	5,97	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
26	26	26	-	2,50	2,50	2,50	-	2,85	7,50	10,02	0,78	2,31	3,43	5,8	A+	3,33	3,33	3,33	-	2,85	10,00	10,02	0,68	2,70	2,99	3,6	A
26	26	35	-	2,55	2,55	3,40	-	2,85	8,50	10,55	0,78	2,62	3,43	5,8	A+	3,03	3,03	4,04	-	2,85	10,10	10,55	0,68	2,72	2,99	3,6	A
26	26	52	-	2,50	2,50	5,00	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	2,68	2,68	5,35	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
26	26	71	-	2,14	2,14	5,71	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	2,29	2,29	6,11	-	2,73	10,70	11,11	0,65	2,88	2,99	3,6	A
26	35	35	-	2,59	3,45	3,45	-	2,85	9,50	11,61	0,78	2,93	3,59	5,8	A+	2,92	3,89	3,89	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
26	35	52	-	2,31	3,08	4,62	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	2,47	3,29	4,94	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
26	35	71	-	2,00	2,67	5,33	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	2,14	2,85	5,71	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
35	35	35	-	3,33	3,33	3,33	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	3,57	3,57	3,57	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
35	35	52	-	2,86	2,86	4,29	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	3,06	3,06	4,59	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
35	35	71	-	2,50	2,50	5,00	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	2,68	2,68	5,35	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
20	20	20	20	2,05	2,05	2,05	2,05	3,69	8,20	10,55	0,88	2,29	3,27	6,1	A++	2,50	2,50	2,50	2,50	3,69	10,00	10,55	0,77	2,70	2,84	3,8	A
20	20	20	26	1,98	1,98	1,98	2,55	3,69	8,50	11,61	0,88	2,47	3,43	6,1	A++	2,36	2,36	2,36	3,03	3,69	10,10	11,08	0,77	2,72	2,99	3,8	A
20	20	20	35	2,02	2,02	2,02	3,45	3,69	9,50	12,66	0,88	2,86	3,85	6,1	A++	2,31	2,31	2,31	3,96	3,69	10,90	11,61	0,77	2,94	3,13	3,8	A
20	20	20	52	1,87	1,87	1,87	4,80	3,69	10,40	13,72	0,88	3,22	3,98	6,2	A++	1,99	1,99	1,99	5,12	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	20	20	71	1,65	1,65	1,65	5,65	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	1,73	1,73	1,73	5,92	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	20	26	26	1,97	1,97	2,53	2,53	3,69	9,00	12,66	0,88	2,71	3,85	6,2	A++	2,38	2,38	3,07	3,07	3,69	10,90	11,61	0,77	2,94	3,13	3,8	A
20	20	26	35	2,00	2,00	2,57	3,43	3,69	10,00	13,19	0,88	3,09	3,92	6,2	A++	2,22	2,22	2,85	3,81	3,69	11,10	12,13	0,77	2,99	3,41	3,8	A
20	20	26	52	1,81	1,81	2,33	4,65	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	1,90	1,90	2,44	4,87	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	20	26	71	1,58	1,58	2,03	5,41	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	1,65	1,65	2,13	5,67	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	20	35	35	1,95	1,95	3,35	3,35	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	2,04	2,04	3,51	3,51	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	20	35	52	1,69	1,69	2,89	4,34	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	1,77	1,77	3,03	4,54	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	26	26	26	1,96	2,51	2,51	2,51	3,69	9,50	13,19	0,88	2,92	3,85	6,2	A++	2,29	2,94	2,94	2,94	3,69	11,10	12,13	0,77	2,99	3,27	3,8	A
20	26	26	35	2,01	2,58	2,58	3,44	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	2,10	2,70	2,70	3,60	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	26	26	52	1,73	2,22	2,22	4,44	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	1,81	2,32	2,32	4,65	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	26	35	35	1,86	2,39	3,18	3,18	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	1,94	2,50	3,33	3,33	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	26	35	52	1,61	2,07	2,77	4,15	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	1,69	2,17	2,90	4,34	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	35	35	35	1,73	2,96	2,96	2,96	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	1,81	3,10	3,10	3,10	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
26	26	26	26	2,64	2,64	2,64	2,64	3,69	10,55	13,72	0,88	3,27	3,98	6,5	A++	2,64	2,64	2,64	2,64	3,69	10,55	12,66	0,77	2,84	3,70	4,0	A+
26	26	26	35	2,42	2,42	2,42	3,23	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	6,5	A++	2,56											

Combined Systems



5x1

KAM5-120 DR8 (R-32)

Combinations					COOLING											HEATING														
					Rated Capacity (kW)(Nom. cooling)					Total Cooling Capacity (kW)			Total Power Input (kW)			SEER	Energy Class	Rated Capacity (kW)(Nom. heating)					Total Heating Capacity (kW)			Total Power Input (kW)			SCOP	Energy Class
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.			A	B	C	D	E	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.		
20	52	-	-	-	1,96	5,04	-	-	-	2,34	7,00	9,84	0,65	2,49	2,70	5,1	A	2,24	5,76	-	-	-	2,34	8,00	9,85	0,56	2,11	2,36	3,0	C
20	71	-	-	-	2,05	7,05	-	-	-	2,34	9,10	11,69	0,65	3,23	3,05	5,1	A	2,21	7,59	-	-	-	2,34	9,80	11,69	0,56	2,58	2,65	3,0	C
26	35	-	-	-	2,57	3,43	-	-	-	2,34	6,00	8,61	0,65	2,13	2,59	5,1	A	2,91	3,89	-	-	-	2,34	6,80	8,62	0,56	1,79	2,26	3,0	C
26	52	-	-	-	2,50	5,00	-	-	-	2,34	7,50	11,07	0,65	2,66	2,86	5,1	A	2,93	5,87	-	-	-	2,34	8,80	11,08	0,56	2,32	2,49	3,0	C
26	71	-	-	-	2,65	7,05	-	-	-	2,34	9,70	12,30	0,65	3,45	3,24	5,1	A	2,78	7,42	-	-	-	2,34	10,20	12,31	0,56	2,68	2,82	3,0	C
35	35	-	-	-	3,50	3,50	-	-	-	2,34	7,00	9,23	0,65	2,49	2,70	5,1	A	3,75	3,75	-	-	-	2,34	7,50	9,23	0,56	1,97	2,36	3,0	C
35	52	-	-	-	3,40	5,10	-	-	-	2,34	8,50	11,69	0,65	3,02	3,12	5,1	A	3,76	5,64	-	-	-	2,34	9,40	11,69	0,56	2,47	2,72	3,0	C
35	71	-	-	-	3,33	6,67	-	-	-	2,34	10,00	12,30	0,65	3,55	3,43	5,1	A	3,50	7,00	-	-	-	2,34	10,50	12,31	0,56	2,76	2,99	3,0	C
20	20	20	-	-	2,00	2,00	2,00	-	-	2,89	6,00	7,38	0,80	1,73	3,05	5,3	A	2,50	2,50	2,50	-	-	2,89	7,50	8,62	0,70	1,95	2,65	3,2	B
20	20	26	-	-	1,98	1,98	2,54	-	-	2,89	6,50	8,61	0,80	1,87	3,24	5,3	A	2,37	2,37	3,05	-	-	2,89	7,80	9,23	0,70	2,03	2,82	3,2	B
20	20	35	-	-	2,02	2,02	3,46	-	-	2,89	7,50	9,23	0,80	2,16	3,43	5,3	A	2,29	2,29	3,92	-	-	2,89	8,50	9,85	0,70	2,21	2,99	3,2	B
20	20	52	-	-	1,97	1,97	5,06	-	-	2,89	9,00	11,07	0,80	2,59	3,62	5,3	A	2,52	2,52	6,47	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,15	3,2	B
20	20	71	-	-	2,03	2,03	6,95	-	-	2,89	11,00	12,92	0,80	3,16	3,81	5,3	A	2,21	2,21	7,58	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,32	3,2	B
20	26	26	-	-	1,96	2,52	2,52	-	-	2,89	7,00	9,23	0,80	2,01	3,35	5,3	A	2,38	3,06	3,06	-	-	2,89	8,50	9,85	0,70	2,21	2,92	3,2	B
20	26	35	-	-	2,00	2,57	3,43	-	-	2,89	8,00	10,46	0,80	2,30	3,50	5,3	A	2,50	3,21	4,29	-	-	2,89	10,00	12,31	0,70	2,60	3,05	3,2	B
20	26	52	-	-	1,96	2,51	5,03	-	-	2,89	9,50	11,07	0,80	2,73	3,73	5,3	A	2,37	3,04	6,09	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,25	3,2	B
20	26	71	-	-	2,01	2,59	6,90	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	5,3	A	2,10	2,70	7,20	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2	B
20	35	35	-	-	2,03	3,48	3,48	-	-	2,89	9,00	11,07	0,80	2,59	3,62	5,3	A	2,48	4,26	4,26	-	-	2,89	11,00	12,31	0,70	2,86	3,15	3,2	B
20	35	52	-	-	1,99	3,41	5,11	-	-	2,89	10,50	12,30	0,80	3,02	3,81	5,3	A	2,18	3,73	5,59	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,32	3,2	B
20	35	71	-	-	1,87	3,21	6,42	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	5,3	A	1,95	3,35	6,70	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2	B
26	26	26	-	-	2,67	2,67	2,67	-	-	2,89	8,00	10,46	0,80	2,30	3,81	5,3	A	3,33	3,33	3,33	-	-	2,89	10,00	12,31	0,70	2,60	3,32	3,2	B
26	26	35	-	-	2,70	2,70	3,60	-	-	2,89	9,00	12,92	0,80	2,59	3,62	5,3	A	3,30	3,30	4,40	-	-	2,89	11,00	12,31	0,70	2,86	3,15	3,2	B
26	26	52	-	-	2,63	2,63	5,25	-	-	2,89	10,50	12,30	0,80	3,02	3,81	5,3	A	2,88	2,88	5,75	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,32	3,2	B
26	26	71	-	-	2,46	2,46	6,57	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	5,3	A	2,57	2,57	6,86	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2	B
26	35	35	-	-	2,45	3,27	3,27	-	-	2,89	9,00	11,07	0,80	2,59	3,62	5,3	A	3,14	4,18	4,18	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,15	3,2	B
26	35	52	-	-	2,54	3,38	5,08	-	-	2,89	11,00	11,69	0,80	3,16	3,81	5,3	A	2,77	3,69	5,54	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,32	3,2	B
26	35	71	-	-	2,30	3,07	6,13	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	5,3	A	2,40	3,20	6,40	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2	B
35	35	35	-	-	3,17	3,17	3,17	-	-	2,89	9,50	11,07	0,80	2,73	3,73	5,3	A	3,83	3,83	3,83	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,25	3,2	B
35	35	52	-	-	3,29	3,29	4,93	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	5,3	A	3,43	3,43	5,14	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2	B
35	35	71	-	-	3,00	3,00	6,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,80	3,45	3,96	5,3	A	3,00	3,00	6,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2	B
20	20	20	20	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	3,69	8,00	10,50	0,91	2,63	3,42	5,6	A+	2,50	2,50	2,50	2,50	-	3,69	10,00	12,68	0,80	2,56	2,99	3,4	A
20	20	20	26	-	1,98	1,98	1,98	2,55	-	3,69	8,50	11,07	0,91	2,81	3,61	5,6	A+	2,57	2,57	2,57	3,30	-	3,69	11,00	12,92	0,80	2,81	3,15	3,4	A
20	20	20	35	-	2,02	2,02	2,02	3,45	-	3,69	9,50	11,69	0,91	3,17	3,72	5,6	A+	2,50	2,50	2,50	4,29	-	3,69	11,80	13,54	0,80	3,02	3,25	3,4	A
20	20	20	52	-	2,06	2,06	2,06	5,31	-	3,69	11,50	12,30	0,91	3,91	4,18	5,6	A+	2,15	2,15	2,15	5,54	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A
20	20	20	71	-	1,87	1,87	1,87	6,40	-	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,37	5,6	A+	1,91	1,91	1,91	6,56	-	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,4	A
20	20	26	26	-	2,08	2,08	2,67	2,67	-	3,69	9,50	11,69	0,91	3,16	3,72	5,6	A+	2,63	2,63	3,38	3,38	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,25	3,4	A
20	20	26	35	-	2,00	2,00	2,57	3,43	-	3,69	10,00	12,30	0,91	3,36	4,18	5,6	A+	2,40	2,40	3,09	4,11	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A
20	20	26	52	-	1,96	1,96	2,52	5,05	-	3,69	11,50	12,30	0,91	3,93	4,18	5,6	A+	2,05	2,05	2,63	5,27	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A
20	20	26	71	-	1,79	1,79	2,30	6,13	-	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,37	5,6	A+	1,83	1,83	2,36	6,28	-	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,4	A
20	20	35	35	-	1,93	1,93	3,32	3,32	-	3,69	10,50	12,92	0,91	3,56	4,18	5,6	A+	2,21	2,21	3,79	3,79	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A
20	20	35	52	-	1,83	1,83	3,14	4,70	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,97	4,18	5,6	A+	1,91	1,91	3,27	4,91	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A
20	20	35	71	-	1,74	1,74	2,98	5,95	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	5,6	A+	1,72	1,72	2,95	5,90	-	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,4	A
20	26	26	26	-	2,06	2,65	2,65	2,65	-	3,69	10,00	12,30	0,91	3,35	4,18	5,6	A+	2,47	3,18	3,18	3,18	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A
20	26	26	35	-	1,99	2,55	2,55	3,41	-	3,69	10,50	12,92	0,91	3,55	4,18	5,6	A+	2,27	2,92	2,92	3,89	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A
20	26	26	52	-	1,87	2,41	2,41	4,81	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,96	4,18	5,6	A+	1,95	2,51	2,51	5,02	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A
20	26	26	71	-	1,77	2,28	2,28	6,07	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	5,6	A+	1,76	2,26	2,26	6,02	-	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,4	A
20	26	35	35	-	2,01	2,59	3,45	3,45	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,92	4,18	5,6	A+	2,10	2,70	3,60	3,60	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A

5x1

KAM5-120 DR8 (R-32)

Combinations					COOLING											HEATING														
					Rated Capacity (kW)(Nom. cooling)					Total Cooling Capacity (kW)			Total Power Input (kW)			SEER	Energy Class	Rated Capacity (kW)(Nom. heating)					Total Heating Capacity (kW)			Total Power Input (kW)			SCOP	Energy Class
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.			A	B	C	D	E	Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.		
20	26	35	52	-	1.83	2.35	3.13	4.70	-	3.69	12.00	13.53	0.91	4.15	4.37	5.6	A+	1.83	2.35	3.13	4.70	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.82	3.4	A
20	26	35	71	-	1.67	2.15	2.86	5.72	-	3.69	12.40	13.53	0.91	4.29	4.37	5.6	A+	1.66	2.13	2.84	5.68	-	3.69	12.30	13.54	0.80	3.15	3.82	3.4	A
20	35	35	35	-	1.87	3.21	3.21	3.21	-	3.69	11.50	13.53	0.91	3.96	4.18	5.6	A+	1.95	3.35	3.35	3.35	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.65	3.4	A
20	35	35	52	-	1.71	2.94	2.94	4.41	-	3.69	12.00	13.53	0.91	4.15	4.37	5.6	A+	1.71	2.94	2.94	4.41	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.82	3.4	A
26	26	26	26	-	2.63	2.63	2.63	2.63	-	3.69	10.50	12.92	0.91	3.54	4.18	5.6	A+	3.00	3.00	3.00	3.00	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.65	3.4	A
26	26	26	35	-	2.65	2.65	2.65	3.54	-	3.69	11.50	13.53	0.91	3.91	4.18	5.6	A+	2.77	2.77	2.77	3.69	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.65	3.4	A
26	26	26	52	-	2.40	2.40	2.40	4.80	-	3.69	12.00	13.53	0.91	4.15	4.37	5.6	A+	2.40	2.40	2.40	4.80	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.82	3.4	A
26	26	26	71	-	2.19	2.19	2.19	5.84	-	3.69	12.40	13.53	0.91	4.29	4.37	5.6	A+	2.17	2.17	2.17	5.79	-	3.69	12.30	13.54	0.80	3.15	3.82	3.4	A
26	26	35	35	-	2.46	2.46	3.29	3.29	-	3.69	11.50	13.53	0.91	3.95	4.18	5.6	A+	2.57	2.57	3.43	3.43	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.65	3.4	A
26	26	35	52	-	2.25	2.25	3.00	4.50	-	3.69	12.00	13.53	0.91	4.15	4.37	5.6	A+	2.25	2.25	3.00	4.50	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.82	3.4	A
26	26	35	71	-	2.07	2.07	2.76	5.51	-	3.69	12.40	13.53	0.91	4.29	4.37	5.6	A+	2.05	2.05	2.73	5.47	-	3.69	12.30	13.54	0.80	3.15	3.82	3.4	A
26	35	35	35	-	2.30	3.07	3.07	3.07	-	3.69	11.50	13.53	0.91	3.98	4.18	5.6	A+	2.40	3.20	3.20	3.20	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.65	3.4	A
26	35	35	52	-	2.19	2.92	2.92	4.38	-	3.69	12.40	13.53	0.91	4.29	4.37	5.6	A+	2.12	2.82	2.82	4.24	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.82	3.4	A
35	35	35	35	-	2.88	2.88	2.88	2.88	-	3.69	11.50	13.53	0.91	3.98	4.18	5.6	A+	3.00	3.00	3.00	3.00	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.65	3.4	A
35	35	35	52	-	2.76	2.76	2.76	4.13	-	3.69	12.40	13.53	0.91	4.29	4.37	5.6	A+	2.67	2.67	2.67	4.00	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.82	3.4	A
20	20	20	20	20	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	20	26	2.33	2.33	2.33	2.33	2.99	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	2.33	2.33	2.33	2.33	2.99	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	20	35	2.15	2.15	2.15	2.15	3.69	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	2.15	2.15	2.15	2.15	3.69	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	20	52	1.87	1.87	1.87	1.87	4.81	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.87	1.87	1.87	1.87	4.81	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	20	71	1.66	1.66	1.66	1.66	5.68	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.66	1.66	1.66	1.66	5.68	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	26	26	2.21	2.21	2.21	2.84	2.84	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	2.21	2.21	2.21	2.84	2.84	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	26	35	2.05	2.05	2.05	2.64	3.51	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	2.05	2.05	2.05	2.64	3.51	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	26	52	1.79	1.79	1.79	2.31	4.61	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.79	1.79	1.79	2.31	4.61	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	26	71	1.59	1.59	1.59	2.05	5.47	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.59	1.59	1.59	2.05	5.47	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	35	35	1.91	1.91	1.91	3.28	3.28	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.91	1.91	1.91	3.28	3.28	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	35	52	1.69	1.69	1.69	2.89	4.34	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.69	1.69	1.69	2.89	4.34	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	26	26	26	2.10	2.10	2.70	2.70	2.70	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	2.10	2.10	2.70	2.70	2.70	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	26	26	35	1.96	1.96	2.52	2.52	3.35	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.96	1.96	2.52	2.52	3.35	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	26	26	52	1.72	1.72	2.21	2.21	4.43	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.72	1.72	2.21	2.21	4.43	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	26	26	71	1.54	1.54	1.98	1.98	5.27	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.54	1.54	1.98	1.98	5.27	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	26	35	35	1.83	1.83	2.36	3.14	3.14	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.83	1.83	2.36	3.14	3.14	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	26	35	52	1.62	1.62	2.09	2.78	4.18	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.62	1.62	2.09	2.78	4.18	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	35	35	35	1.72	1.72	2.95	2.95	2.95	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.72	1.72	2.95	2.95	2.95	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	35	35	52	1.54	1.54	2.64	2.64	3.95	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.54	1.54	2.64	2.64	3.95	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
26	26	26	26	26	2.00	2.57	2.57	2.57	2.57	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	2.00	2.57	2.57	2.57	2.57	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
26	26	26	26	35	1.87	2.41	2.41	2.41	3.21	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.87	2.41	2.41	2.41	3.21	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
26	26	26	26	52	1.66	2.13	2.13	2.13	4.26	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.66	2.13	2.13	2.13	4.26	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
26	26	26	35	35	1.76	2.26	2.26	3.01	3.01	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.76	2.26	2.26	3.01	3.01	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
26	26	26	35	52	1.57	2.01	2.01	2.68	4.03	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.57	2.01	2.01	2.68	4.03	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
26	26	35	35	35	1.66	2.13	2.84	2.84	2.84	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.66	2.13	2.84	2.84	2.84	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
26	26	35	35	52	1.57	2.68	2.68	2.68	2.68	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.57	2.68	2.68	2.68	2.68	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
26	26	26	26	26	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	4.18	12.30	14.00	1.03	3.80	4.56	6.1	A++	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	4.19	12.31	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
26	26	26	26	35	2.31	2.31	2.31	2.31	3.08	4.18	12.30	14.00	1.03	3.80	4.56	6.1	A++	2.31	2.31	2.31	2.31	3.08	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
26	26	26	26	52	2.05	2.05	2.05	2.05	4.10	4.18	12.30	14.00	1.03	3.80	4.56	6.1	A++	2.05	2.05	2.05	2.05	4.10	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
26	26	26	35	35	2.17	2.17	2.17	2.89	2.89	4.18	12.30	14.00	1.03	3.80	4.56	6.1														