

Termien selitykset ja lisätietoa ikkunoiden energiatehokkuudesta:

Luokkarajat	
A++	< 45
A+	< 65
A	< 85
B	< 105
C	< 125
D	< 145
E	< 165
F	< 185
G	≥ 185

 Pihla Group Oy / Pihla  
[www.pihla.fi](http://www.pihla.fi)
[https://www.motiva.fi/koti\\_ja\\_asuminen/rakentaminen/ikkunoiden\\_energialuokitus](https://www.motiva.fi/koti_ja_asuminen/rakentaminen/ikkunoiden_energialuokitus)

Nro	Tyyppi	Karmi-syvyys mm	1. lasi	Kaasu	Väliilista	2. lasi	Kaasu	Väliilista	3. lasi	Kaasu	Väliilista	4. lasi	U W/m²,K	g	L m³/m²,h	E kWh/m²,a	Energia-luokka	Raportti
1	VARMA 130-1	130	float	ilma	-	float	argon	tgi-16	EN2+				1,02	0,45	0,30	76	A	VTT-S-05792-16
2	VARMA 130-13	130	float	ilma	-	float	argon	alu-16	Zero E				1,03	0,41	0,30	84	A	VTT-S-05792-16
3	VARMA 130-25	130	float	ilma	-	float	argon	tgi-16	Zero E				0,98	0,41	0,30	77	A	VTT-S-05792-16
4	VARMA 130-31	130	float	ilma	-	G-Fast	argon	tgi-16	Top 1.1				0,86	0,43	0,30	57	A+	VTT-S-05792-16
5	VARMA 130-43	130	AF	ilma	-	G-Fast	argon	tgi-16	Top 1.1				0,86	0,42	0,30	59	A+	VTT-S-05792-16
6	VARMA 130-49	130	float	ilma	-	G-Fast	argon	tri-18	Advanced 1.0 Clearlite				0,81	0,39	0,30	57	A+	VTT-S-05792-16
7	VARMA 130-61	130	AF	ilma	-	G-Fast	argon	tri-18	Advanced 1.0 Clearlite				0,81	0,37	0,30	60	A+	VTT-S-05792-16
8	VARMA 130-67	130	float	ilma	-	Combi 70/35	argon	tgi-16	float				0,98	0,29	0,30	96	B	VTT-S-05792-16
9	VARMA 130-79	130	float	ilma	-	Combi 70/35	argon	alu-16	float				1,03	0,29	0,30	103	B	VTT-S-05792-16
10	VARMA 130-91	130	float	ilma	-	AF Energy N	argon	tgi-18	float				0,85	0,31	0,30	75	A	VTT-S-05792-16
11	VARMA 130-97	130	AF	ilma	-	AF Energy N	argon	tgi-18	float				0,85	0,29	0,30	78	A	VTT-S-05792-16
12	VARMA 170-121	170	float	ilma	-	float	argon	tgi-16	EN2+				1,02	0,45	0,30	76	A	VTT-S-05792-16
13	VARMA 170-133	170	float	ilma	-	float	argon	alu-16	Zero E				1,02	0,41	0,30	83	A	VTT-S-05792-16
14	VARMA 170-145	170	float	ilma	-	float	argon	tgi-16	Zero E				0,97	0,41	0,30	76	A	VTT-S-05792-16
15	VARMA 170-151	170	float	ilma	-	G-Fast	argon	tgi-16	Top 1.1				0,85	0,43	0,30	56	A+	VTT-S-05792-16
16	VARMA 170-163	170	AF	ilma	-	G-Fast	argon	tgi-16	Top 1.1				0,85	0,41	0,30	59	A+	VTT-S-05792-16
17	VARMA 170-169	170	float	ilma	-	G-Fast	argon	tri-18	Advanced 1.0 Clearlite				0,79	0,39	0,30	54	A+	VTT-S-05792-16
18	VARMA 170-181	170	AF	ilma	-	G-Fast	argon	tri-18	Advanced 1.0 Clearlite				0,79	0,37	0,30	57	A+	VTT-S-05792-16
19	VARMA 170-187	170	float	ilma	-	Combi 70/35	argon	tgi-16	float				0,97	0,29	0,30	95	B	VTT-S-05792-16
20	VARMA 170-199	170	float	ilma	-	Combi 70/35	argon	alu-16	float				1,02	0,29	0,30	102	B	VTT-S-05792-16
21	VARMA 170-211	170	float	ilma	-	AF Energy N	argon	tgi-18	float				0,84	0,31	0,30	74	A	VTT-S-05792-16
22	VARMA 170-217	170	float	ilma	-	AF Energy N	argon	tgi-18	float				0,84	0,29	0,30	77	A	VTT-S-05792-16
23	VARMA 210-241	210	float	ilma	-	float	argon	tgi-16	EN2+				1,01	0,45	0,30	75	A	VTT-S-05792-16
24	VARMA 210-253	210	float	ilma	-	float	argon	alu-16	Zero E				1,02	0,41	0,30	83	A	VTT-S-05792-16
25	VARMA 210-265	210	float	ilma	-	float	argon	tgi-16	Zero E				0,96	0,41	0,30	74	A	VTT-S-05792-16
26	VARMA 210-271	210	float	ilma	-	G-Fast	argon	tgi-16	Top 1.1				0,84	0,42	0,30	56	A+	VTT-S-05792-16
27	VARMA 210-283	210	AF	ilma	-	G-Fast	argon	tgi-16	Top 1.1				0,84	0,41	0,30	58	A+	VTT-S-05792-16
28	VARMA 210-289	210	float	ilma	-	G-Fast	argon	tri-18	Advanced 1.0 Clearlite				0,78	0,39	0,30	52	A+	VTT-S-05792-16
29	VARMA 210-301	210	float	ilma	-	G-Fast	argon	tri-18	Advanced 1.0 Clearlite				0,78	0,37	0,30	56	A+	VTT-S-05792-16
30	VARMA 210-307	210	float	ilma	-	Combi 70/35	argon	tgi-16	float				0,96	0,29	0,30	94	B	VTT-S-05792-16
31	VARMA 210-319	210	float	ilma	-	Combi 70/35	argon	alu-16	float				1,02	0,29	0,30	102	B	VTT-S-05792-16
32	VARMA 210-331	210	float	ilma	-	AF Energy N	argon	tgi-18	float				0,83	0,31	0,30	72	A	VTT-S-05792-16
33	VARMA 210-337	210	AF	ilma	-	AF Energy N	argon	tgi-18	float				0,83	0,29	0,30	75	A	VTT-S-05792-16
34	TERMO 130-13	130	AF	argon	alu-14	Advanced 1.0 Clearlite	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,77	0,32	0,30	62	A+	VTT-S-05795-16
35	TERMO 130-23	130	AF/6	argon	alu-12	Advanced 1.0 Clearlite	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,79	0,31	0,30	67	A	VTT-S-05795-16
36	TERMO 130-25	130	AF	argon	alu-14	Advanced 1.0 Clearlite	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,64	0,31	0,30	46	A+	VTT-S-05795-16
37	TERMO 130-35	130	AF/6	argon	alu-12	Advanced 1.0 Clearlite	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,66	0,29	0,30	52	A+	VTT-S-05795-16
38	TERMO 130-37	130	AF Energy N	argon	alu-14	Float	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,77	0,24	0,30	75	A	VTT-S-05795-16
39	TERMO 130-38	130	AF Energy N/6	argon	alu-14	Float	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,77	0,24	0,30	75	A	VTT-S-05795-16
40	TERMO 130-47	130	AF Energy N/6	argon	alu-12	Float	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,79	0,24	0,30	78	A	VTT-S-05795-16
41	TERMO 130-49	130	AF Energy N	argon	alu-14	Float	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,64	0,23	0,30	58	A+	VTT-S-05795-16
42	TERMO 130-50	130	AF Energy N/6	argon	alu-14	Float	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,64	0,23	0,30	58	A+	VTT-S-05795-16
43	TERMO 130-57	130	AF Energy N/6	argon	alu-12	Float	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,66	0,23	0,30	61	A+	VTT-S-05795-16
44	TERMO 170-90	170	AF	argon	alu-14	Advanced 1.0 Clearlite	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,76	0,32	0,30	61	A+	VTT-S-05795-16
45	TERMO 170-100	170	AF/6	argon	alu-12	Advanced 1.0 Clearlite	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,78	0,31	0,30	65	A	VTT-S-05795-16
46	TERMO 170-102	170	AF	argon	alu-14	Advanced 1.0 Clearlite	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,63	0,31	0,30	44	A++	VTT-S-05795-16
47	TERMO 170-112	170	AF/6	argon	alu-12	Advanced 1.0 Clearlite	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,65	0,29	0,30	50	A+	VTT-S-05795-16
48	TERMO 170-114	170	AF Energy N	argon	alu-14	Float	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,76	0,24	0,30	74	A	VTT-S-05795-16
49	TERMO 170-115	170	AF Energy N/6	argon	alu-14	Float	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,76	0,24	0,30	74	A	VTT-S-05795-16

Nro	Tyyppi	Karmi- syvyys mm	1. lasi	Kaasu	Välistä	2. lasi	Kaasu	Välistä	3. lasi	Kaasu	Välistä	4. lasi	U W/m²,K	g	L m³/m²,h	E kWh/m²,a	Energia- luokka	Raportti
50	TERMO 170-124	170	AF Energy N/6	argon	alu-12	Float	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,78	0,24	0,30	76	A	VTT-S-05795-16
51	TERMO 170-126	170	AF Energy N	argon	alu-14	Float	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,63	0,23	0,30	57	A+	VTT-S-05795-16
52	TERMO 170-127	170	AF Energy N/6	argon	alu-14	Float	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,63	0,23	0,30	57	A+	VTT-S-05795-16
53	TERMO 170-134	170	AF Energy N/6	argon	alu-12	Float	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,65	0,23	0,30	60	A+	VTT-S-05795-16
54	TERMO 210-167	210	AF	argon	alu-14	Advanced 1.0 Clearlite	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,77	0,32	0,30	62	A+	VTT-S-05795-16
55	TERMO 210-177	210	AF/6	argon	alu-12	Advanced 1.0 Clearlite	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,78	0,31	0,30	65	A	VTT-S-05795-16
56	TERMO 210-179	210	AF	argon	alu-14	Advanced 1.0 Clearlite	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,63	0,31	0,30	44	A++	VTT-S-05795-16
57	TERMO 210-189	210	AF/6	argon	alu-12	Advanced 1.0 Clearlite	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,64	0,29	0,30	49	A++	VTT-S-05795-16
58	TERMO 210-191	210	AF Energy N	argon	alu-14	Float	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,77	0,24	0,30	75	A	VTT-S-05795-16
59	TERMO 210-192	210	AF Energy N/6	argon	alu-14	Float	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,76	0,24	0,30	74	A	VTT-S-05795-16
60	TERMO 210-201	210	AF Energy N/6	argon	alu-12	Float	ilma	-	Float	argon	tgi-18	Advanced 1.0 Clearlite	0,78	0,24	0,30	76	A	VTT-S-05795-16
61	TERMO 210-203	210	AF Energy N	argon	alu-14	Float	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,63	0,23	0,30	57	A+	VTT-S-05795-16
62	TERMO 210-204	210	AF Energy N/6	argon	alu-14	Float	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,63	0,23	0,30	57	A+	VTT-S-05795-16
63	TERMO 210-211	210	AF Energy N/6	argon	alu-12	Float	ilma	-	G-Fast	argon	tri-20	Advanced 1.0 Clearlite	0,64	0,23	0,30	58	A+	VTT-S-05795-16
64	Kiinteä Termo 130-42	130	AF EnergyN	argon	tri-18	float	argon	tri-18	Advanced 1.0S				0,67	0,29	0,10	49	A+	VTT-S-00587-16
65	Kiinteä Termo 130-43	130	AF EnergyN/6	argon	tri-16	float	argon	tri-18	Advanced 1.0S				0,70	0,28	0,10	55	A+	VTT-S-00587-16
66	Kiinteä Termo 130-44	130	AF EnergyN	argon	tri-16	float	argon	tri-18	Advanced 1.0S/6				0,71	0,29	0,10	55	A+	VTT-S-00587-16
67	Kiinteä Termo 130-45	130	AF EnergyN/6	argon	tri-16	float	argon	tri-16	Advanced 1.0S/6				0,73	0,28	0,10	59	A+	VTT-S-00587-16
68	Kiinteä Varma 130-47	130	float	argon	tgi-18	float	argon	tgi-18	EN2+				1,01	0,49	0,10	65	A	VTT-S-00587-16
69	Kiinteä Varma 130-48	130	float/6	argon	tgi-16	float	argon	tgi-18	EN2+				1,02	0,48	0,10	68	A	VTT-S-00587-16
70	Kiinteä Varma 130-49	130	float	argon	tgi-16	float	argon	tgi-18	EN2+/6				1,02	0,49	0,10	66	A	VTT-S-00587-16
71	Kiinteä Varma 130-50	130	float/6	argon	tgi-16	float	argon	tgi-16	EN2+/6				1,02	0,48	0,10	68	A	VTT-S-00587-16
72	Kiinteä Termo 130-53	130	EN2+	argon	tgi-18	float	argon	tgi-18	EN2+				0,73	0,45	0,10	32	A++	VTT-S-00587-16
73	Kiinteä Termo 130-54	130	EN2+/6	argon	tgi-16	float	argon	tgi-18	EN2+				0,76	0,43	0,10	39	A++	VTT-S-00587-16
74	Kiinteä Termo 130-55	130	EN2+	argon	tgi-16	float	argon	tgi-18	EN2+/6				0,76	0,44	0,10	38	A++	VTT-S-00587-16
75	Kiinteä Termo 130-56	130	EN2+/6	argon	tgi-16	float	argon	tgi-16	EN2+/6				0,79	0,43	0,10	43	A++	VTT-S-00587-16
76	Kiinteä Termo 130-67	130	ZeroE	argon	tri-18	float	argon	tri-18	ZeroE				0,68	0,38	0,10	36	A++	VTT-S-00587-16
77	Kiinteä Termo 130-68	130	ZeroE/6	argon	tri-16	float	argon	tri-18	ZeroE				0,70	0,36	0,10	42	A++	VTT-S-00587-16
78	Kiinteä Termo 130-69	130	ZeroE	argon	tri-16	float	argon	tri-18	ZeroE/6				0,71	0,37	0,10	42	A++	VTT-S-00587-16
79	Kiinteä Termo 130-70	130	ZeroE/6	argon	tri-16	float	argon	tri-16	ZeroE/6				0,74	0,37	0,10	46	A+	VTT-S-00587-16
80	Kiinteä Varma 130-81	130	Combi 70/35	argon	tgi-18	Float	argon	tgi-18	Float				0,98	0,30	0,10	91	B	VTT-S-00587-16
81	Kiinteä Varma 130-82	130	Combi 70/35/6	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-18	Float				0,98	0,29	0,10	92	B	VTT-S-00587-16
82	Kiinteä Varma 130-83	130	Combi 70/35	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-18	Float 6				0,98	0,30	0,10	91	B	VTT-S-00587-16
83	Kiinteä Varma 130-84	130	Combi 70/35/6	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-16	Float 6				0,99	0,29	0,10	94	B	VTT-S-00587-16
84	Kiinteä Termo 130-85	130	Combi 70/35	argon	tgi-18	Float	argon	tgi-18	EN2+				0,71	0,30	0,10	53	A+	VTT-S-00587-16
85	Kiinteä Termo 130-86	130	Combi 70/35/6	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-18	EN2+				0,74	0,29	0,10	59	A+	VTT-S-00587-16
86	Kiinteä Termo 130-87	130	Combi 70/35	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-18	EN2+ /6				0,75	0,30	0,10	59	A+	VTT-S-00587-16
87	Kiinteä Termo 130-88	130	Combi 70/35/6	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-16	EN2+ /6				0,77	0,30	0,10	61	A+	VTT-S-00587-16
88	Kiinteä Varma 130-89	130	Float/10	argon	tgi-14	Top 1.1	argon	tgi-14	Top 1.1 /6				0,85	0,41	0,10	55	A+	VTT-S-00587-16
89	Kiinteä Termo 130-90	130	Float/10	argon	tri-14	Top 1.1	argon	tri-14	Top 1.1 /6				0,84	0,41	0,10	54	A+	VTT-S-00587-16
90	Kiinteä Varma 130-93	130	Phon/10,8	argon	tgi-12	EN2+	argon	tgi-12	Phon 8,8 Zero E				0,91	0,39	0,10	67	A	VTT-S-00587-16
91	Kiinteä Termo 130-96	130	Phon/10,8	argon	tri-12	Zero E	argon	tri-12	Phon 8,8 Zero E				0,88	0,36	0,10	67	A	VTT-S-00587-16
92	Kiinteä Termo 170-111	170	AF	argon	tri-18	Advanced 1.0 C-V	argon	tri-18	Advanced 1.0 C-L				0,66	0,37	0,10	35	A++	VTT-S-00587-16
93	Kiinteä Termo 170-112	170	AF/6	argon	tri-16	Advanced 1.0 C-V	argon	tri-18	Advanced 1.0 C-L				0,69	0,37	0,10	39	A++	VTT-S-00587-16
94	Kiinteä Termo 170-113	170	AF	argon	tri-16	Advanced 1.0 C-V	argon	tri-18	Advanced 1.0 C-L/6				0,70	0,37	0,10	40	A++	VTT-S-00587-16
95	Kiinteä Termo 170-114	170	AF/6	argon	tri-16	Advanced 1.0 C-V	argon	tri-16	Advanced 1.0 C-L/6				0,72	0,36	0,10	45	A+	VTT-S-00587-16
96	Kiinteä Termo 170-138	170	AF EnergyN	argon	tri-18	float	argon	tri-18	Advanced 1.0S				0,66	0,29	0,10	48	A+	VTT-S-00587-16
97	Kiinteä Termo 170-139	170	AF EnergyN/6	argon	tri-16	float	argon	tri-18	Advanced 1.0S				0,69	0,28	0,10	53	A+	VTT-S-00587-16
98	Kiinteä Termo 170-140	170	AF EnergyN	argon	tri-16	float	argon	tri-18	Advanced 1.0S/6				0,70	0,29	0,10	53	A+	VTT-S-00587-16
99	Kiinteä Termo 170-141	170	AF EnergyN/6	argon	tri-16	float	argon	tri-16	Advanced 1.0S/6				0,72	0,28	0,10	58	A+	VTT-S-00587-16
100	Kiinteä Varma 170-143	170	float	argon	tgi-18	float	argon	tgi-18	EN2+				1,00	0,49	0,10	63	A+	VTT-S-00587-16
101	Kiinteä Varma 170-144	170	float/6	argon	tgi-16	float	argon	tgi-18	EN2+				1,01	0,48	0,10	66	A	VTT-S-00587-16
102	Kiinteä Varma 170-145	170	float	argon	tgi-16	float	argon	tgi-18	EN2+/6				1,02	0,49	0,10	66	A	VTT-S-00587-16
103	Kiinteä Varma 170-146	170	float/6	argon	tgi-16	float	argon	tgi-16	EN2+/6				1,02	0,48	0,10	68	A	VTT-S-00587-16
104	Kiinteä Termo 170-149	170	EN2+	argon	tgi-18	float	argon	tgi-18	EN2+				0,73	0,45	0,10	32	A++	VTT-S-00587-16
105	Kiinteä Termo 170-150	170	EN2+/6	argon	tgi-16	float	argon	tgi-18	EN2+				0,75	0,43	0,10	38	A++	VTT-S-00587-16
106	Kiinteä Termo 170-151	170	EN2+	argon	tgi-16	float	argon	tgi-18	EN2+/6				0,76	0,44	0,10	38	A++	VTT-S-00587-16
107	Kiinteä Termo 170-152	170	EN2+/6	argon	tgi-16	float	argon	tgi-16	EN2+/6				0,79	0,43	0,10	43	A++	VTT-S-00587-16
108	Kiinteä Termo 170-163	170	ZeroE	argon	tri-18	float	argon	tri-18	ZeroE				0,67	0,38	0,10	35	A++	VTT-S-00587-16
109	Kiinteä Termo 170-164	170	ZeroE/6	argon	tri-16	float	argon	tri-18	ZeroE				0,69	0,36	0,10	41	A++	VTT-S-00587-16
110	Kiinteä Termo 170-165	170	ZeroE	argon	tri-16	float	argon	tri-18	ZeroE/6				0,70	0,37	0,10	40	A++	VTT-S-00587-16

Nro	Tyyppi	Karmi- syvyys mm	1. lasi	Kaasu	Välistä	2. lasi	Kaasu	Välistä	3. lasi	Kaasu	Välistä	4. lasi	U W/m²,K	g	L m³/m²,h	E kWh/m²,a	Energia- luokka	Raportti
111	Kiinteä Termo 170-166	170	ZeroE/6	argon	tri-16	float	argon	tri-16	ZeroE/6				0,73	0,37	0,10	45	A+	VTT-S-00587-16
112	Kiinteä Varma 170-177	170	Combi 70/35	argon	tgi-18	Float	argon	tgi-18	Float				0,97	0,30	0,10	89	B	VTT-S-00587-16
113	Kiinteä Varma 170-178	170	Combi 70/35/6	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-18	Float				0,97	0,29	0,10	91	B	VTT-S-00587-16
114	Kiinteä Varma 170-179	170	Combi 70/35	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-18	Float 6				0,98	0,30	0,10	91	B	VTT-S-00587-16
115	Kiinteä Varma 170-180	170	Combi 70/35/6	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-16	Float 6				0,99	0,29	0,10	94	B	VTT-S-00587-16
116	Kiinteä Termo 170-181	170	Combi 70/35	argon	tgi-18	Float	argon	tgi-18	EN2+				0,70	0,30	0,10	52	A+	VTT-S-00587-16
117	Kiinteä Termo 170-182	170	Combi 70/35/6	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-18	EN2+				0,73	0,29	0,10	57	A+	VTT-S-00587-16
118	Kiinteä Termo 170-183	170	Combi 70/35	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-18	EN2+ /6				0,74	0,30	0,10	57	A+	VTT-S-00587-16
119	Kiinteä Termo 170-184	170	Combi 70/35/6	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-16	EN2+ /6				0,76	0,30	0,10	60	A+	VTT-S-00587-16
120	Kiinteä Termo 170-185	170	Float/10	argon	tgi-14	Top 1.1	argon	tgi-14	Top 1.1 /6				0,85	0,41	0,10	55	A+	VTT-S-00587-16
121	Kiinteä Termo 170-186	170	Float/10	argon	tri-14	Top 1.1	argon	tri-14	Top 1.1 /6				0,83	0,41	0,10	52	A+	VTT-S-00587-16
122	Kiinteä Termo 170-189	170	Phon/10,8	argon	tgi-12	EN2+	argon	tgi-12	Phon 8,8 Zero E				0,91	0,39	0,10	67	A	VTT-S-00587-16
123	Kiinteä Termo 170-192	170	Phon/10,8	argon	tri-12	Zero E	argon	tri-12	Phon 8,8 Zero E				0,87	0,36	0,10	66	A	VTT-S-00587-16
124	Kiinteä Termo 210-207	210	AF	argon	tri-18	Advanced 1.0 C-V	argon	tri-18	Advanced 1.0 C-L				0,66	0,37	0,10	35	A++	VTT-S-00587-16
125	Kiinteä Termo 210-208	210	AF/6	argon	tri-16	Advanced 1.0 C-V	argon	tri-18	Advanced 1.0 C-L				0,69	0,37	0,10	39	A++	VTT-S-00587-16
126	Kiinteä Termo 210-209	210	AF	argon	tri-16	Advanced 1.0 C-V	argon	tri-18	Advanced 1.0 C-L/6				0,70	0,37	0,10	40	A++	VTT-S-00587-16
127	Kiinteä Termo 210-210	210	AF/6	argon	tri-16	Advanced 1.0 C-V	argon	tri-16	Advanced 1.0 C-L/6				0,72	0,36	0,10	45	A+	VTT-S-00587-16
128	Kiinteä Termo 210-234	210	AF EnergyN	argon	tri-18	float	argon	tri-18	Advanced 1.0S				0,66	0,29	0,10	48	A+	VTT-S-00587-16
129	Kiinteä Termo 210-235	210	AF EnergyN/6	argon	tri-16	float	argon	tri-18	Advanced 1.0S				0,69	0,28	0,10	53	A+	VTT-S-00587-16
130	Kiinteä Termo 210-236	210	AF EnergyN	argon	tri-16	float	argon	tri-18	Advanced 1.0S/6				0,7	0,29	0,10	53	A+	VTT-S-00587-16
131	Kiinteä Termo 210-237	210	AF EnergyN/6	argon	tri-16	float	argon	tri-16	Advanced 1.0S/6				0,72	0,28	0,10	58	A+	VTT-S-00587-16
132	Kiinteä Varma 210-239	210	float	argon	tgi-18	float	argon	tgi-18	EN2+				1	0,49	0,10	63	A+	VTT-S-00587-16
133	Kiinteä Varma 210-240	210	float/6	argon	tgi-16	float	argon	tgi-18	EN2+				1,01	0,48	0,10	66	A	VTT-S-00587-16
134	Kiinteä Varma 210-241	210	float	argon	tgi-16	float	argon	tgi-18	EN2+/6				1,02	0,49	0,10	66	A	VTT-S-00587-16
135	Kiinteä Varma 210-242	210	float/6	argon	tgi-16	float	argon	tgi-16	EN2+/6				1,01	0,48	0,10	66	A	VTT-S-00587-16
136	Kiinteä Termo 210-245	210	EN2+	argon	tgi-18	float	argon	tgi-18	EN2+				0,73	0,45	0,10	32	A++	VTT-S-00587-16
137	Kiinteä Termo 210-246	210	EN2+/6	argon	tgi-16	float	argon	tgi-18	EN2+				0,75	0,43	0,10	38	A++	VTT-S-00587-16
138	Kiinteä Termo 210-247	210	EN2+	argon	tgi-16	float	argon	tgi-18	EN2+/6				0,76	0,44	0,10	38	A++	VTT-S-00587-16
139	Kiinteä Termo 210-248	210	EN2+/6	argon	tgi-16	float	argon	tgi-16	EN2+/6				0,79	0,43	0,10	43	A++	VTT-S-00587-16
140	Kiinteä Termo 210-259	210	ZeroE	argon	tri-18	float	argon	tri-18	ZeroE				0,67	0,38	0,10	35	A++	VTT-S-00587-16
141	Kiinteä Termo 210-260	210	ZeroE/6	argon	tri-16	float	argon	tri-18	ZeroE				0,69	0,36	0,10	41	A++	VTT-S-00587-16
142	Kiinteä Termo 210-261	210	ZeroE	argon	tri-16	float	argon	tri-18	ZeroE/6				0,7	0,37	0,10	40	A++	VTT-S-00587-16
143	Kiinteä Termo 210-262	210	ZeroE/6	argon	tri-16	float	argon	tri-16	ZeroE/6				0,73	0,37	0,10	45	A+	VTT-S-00587-16
144	Kiinteä Varma 210-273	210	Combi 70/35	argon	tgi-18	Float	argon	tgi-18	Float				0,97	0,3	0,10	89	B	VTT-S-00587-16
145	Kiinteä Varma 210-274	210	Combi 70/35/6	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-18	Float				0,97	0,29	0,10	91	B	VTT-S-00587-16
146	Kiinteä Varma 210-275	210	Combi 70/35	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-18	Float 6				0,97	0,3	0,10	89	B	VTT-S-00587-16
147	Kiinteä Varma 210-276	210	Combi 70/35/6	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-16	Float 6				0,99	0,29	0,10	94	B	VTT-S-00587-16
148	Kiinteä Termo 210-277	210	Combi 70/35	argon	tgi-18	Float	argon	tgi-18	EN2+				0,7	0,3	0,10	52	A+	VTT-S-00587-16
149	Kiinteä Termo 210-278	210	Combi 70/35/6	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-18	EN2+				0,73	0,29	0,10	57	A+	VTT-S-00587-16
150	Kiinteä Termo 210-279	210	Combi 70/35	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-18	EN2+ /6				0,74	0,3	0,10	57	A+	VTT-S-00587-16
151	Kiinteä Termo 210-280	210	Combi 70/35/6	argon	tgi-16	Float	argon	tgi-16	EN2+ /6				0,76	0,3	0,10	60	A+	VTT-S-00587-16
152	Kiinteä Termo 210-281	210	Float/10	argon	tgi-14	Top 1.1	argon	tgi-14	Top 1.1 /6				0,85	0,41	0,10	55	A+	VTT-S-00587-16
153	Kiinteä Termo 210-282	210	Float/10	argon	tri-14	Top 1.1	argon	tri-14	Top 1.1 /6				0,83	0,41	0,10	52	A+	VTT-S-00587-16
154	Kiinteä Termo 210-285	210	Phon/10,8	argon	tgi-12	EN2+	argon	tgi-12	Phon 8,8 Zero E				0,91	0,39	0,10	67	A	VTT-S-00587-16
155	Kiinteä Termo 210-288	210	Phon/10,8	argon	tri-12	Zero E	argon	tri-12	Phon 8,8 Zero E				0,87	0,36	0,10	66	A	VTT-S-00587-16