

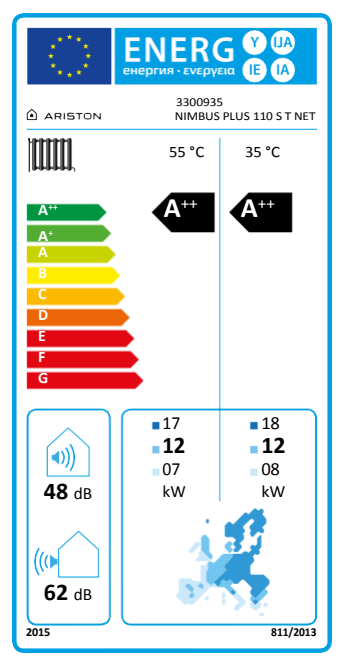
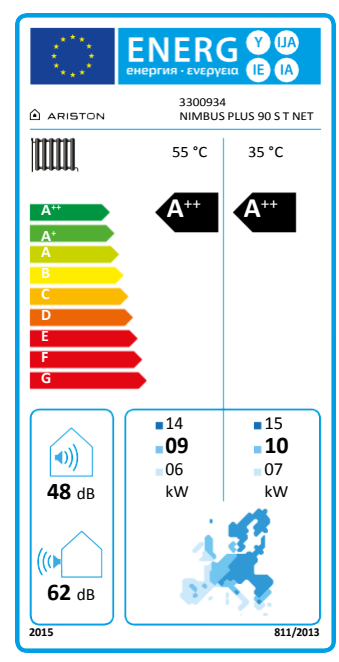
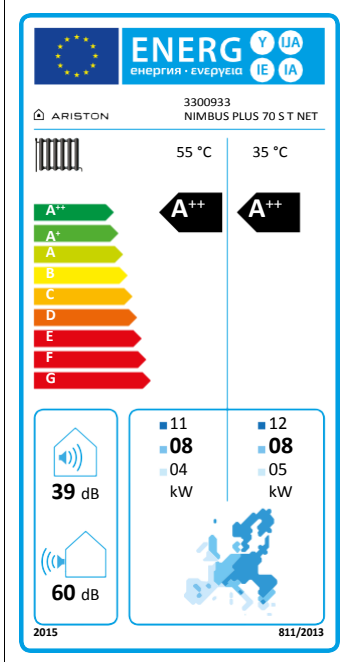
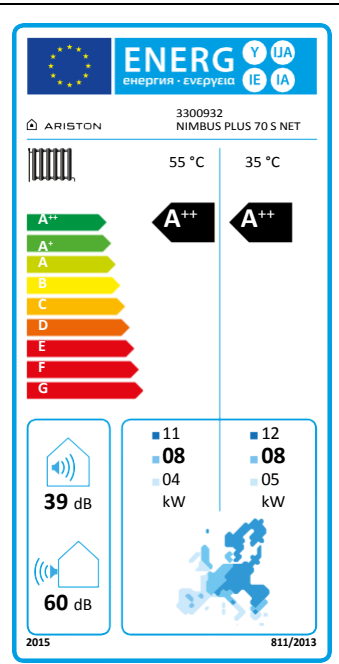
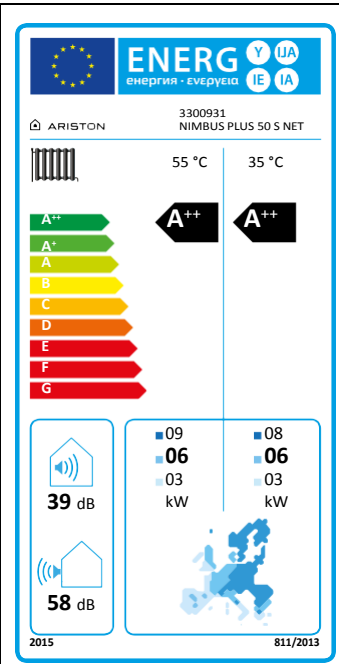
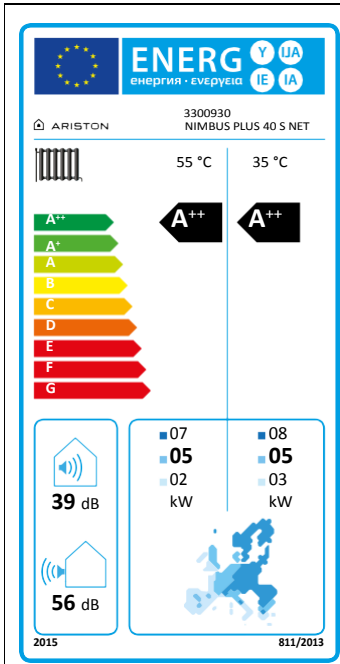
ENERGIJOS ETIKETĖ IR PRODUKTO APRAŠYMAS

LT	PRODUKTO APRAŠYMAS (A priedas)
----	--------------------------------

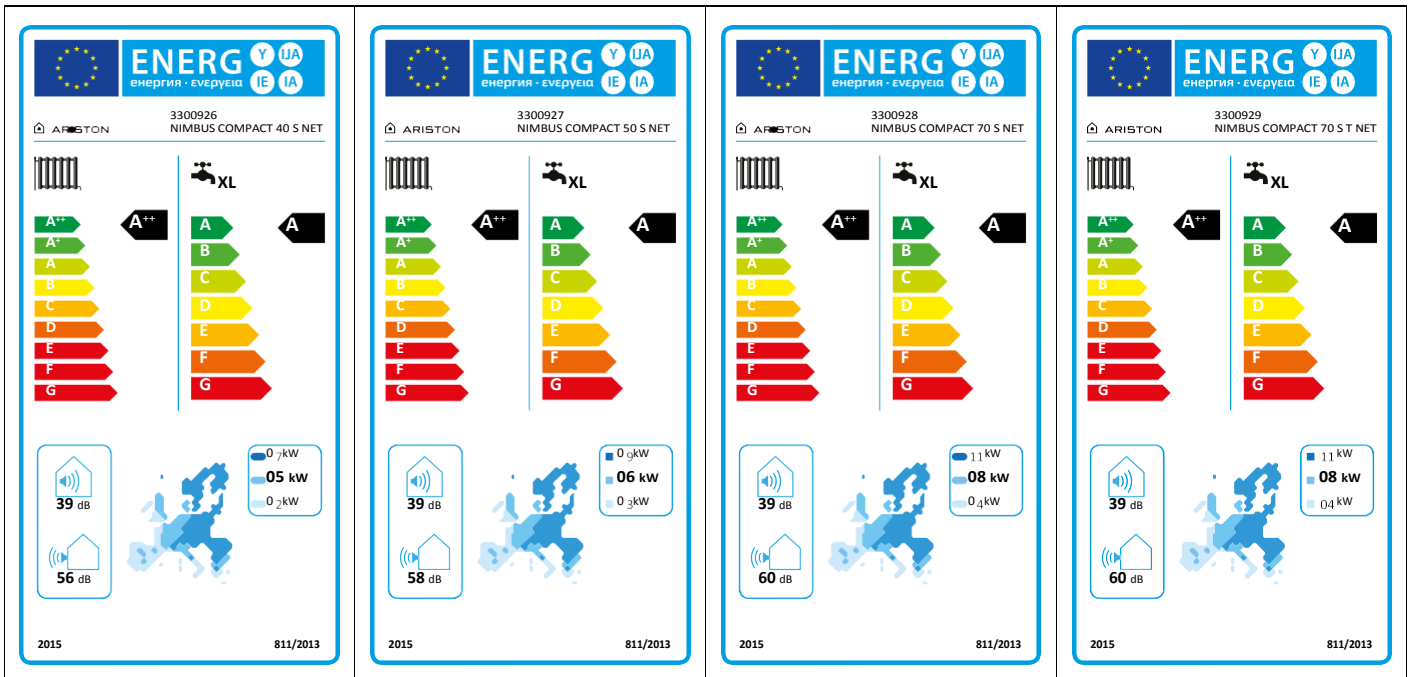
Montavimo, naudojimo ir techninės priežiūros instrukcija lankstinuke.

<p>ENERG Y UJA енергия · енергія IE IA</p> <p>ARISTON 3300918 NIMBUS FLEX 40 S NET</p> <p>2015 811/2013</p>	<p>ENERG Y UJA енергия · енергія IE IA</p> <p>ARISTON 3300919 NIMBUS FLEX 50 S NET</p> <p>2015 811/2013</p>	<p>ENERG Y UJA енергия · енергія IE IA</p> <p>ARISTON 3300920 NIMBUS FLEX 70 S NET</p> <p>2015 811/2013</p>	<p>ENERG Y UJA енергия · енергія IE IA</p> <p>ARISTON 3300921 NIMBUS FLEX 70 ST NET</p> <p>2015 811/2013</p>
<p>ENERG Y UJA енергия · енергія IE IA</p> <p>ARISTON 3300922 NIMBUS FLEX 90 S T NET</p> <p>2015 811/2013</p>	<p>ENERG Y UJA енергия · енергія IE IA</p> <p>ARISTON 3300923 NIMBUS FLEX 110 S T NET</p> <p>2015 811/2013</p>	<p>ENERG Y UJA енергия · енергія IE IA</p> <p>ARISTON 3300924 NIMBUS FLEX 90 S T - 300 NET</p> <p>2015 811/2013</p>	<p>ENERG Y UJA енергия · енергія IE IA</p> <p>ARISTON 3300925 NIMBUS FLEX 110 S T - 300 NET</p> <p>2015 811/2013</p>

MODELIS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
	CH metinis energijos suvartojimas – VIDUTINĖS sąlygos [kWh]	DHW metinis energijos suvartojimas – VIDUTINĖS sąlygos [kWh]	Sezoninis erdvės šildymo energijos našumas – VIDUTINĖS sąlygos [%]	Sezoninis vandens šildymo energijos našumas – VIDUTINĖS sąlygos [%]	CH metinis energijos suvartojimas – VĖSESNĖS sąlygos [kWh]	CH metinis energijos suvartojimas – ŠILTESNĖS sąlygos [kWh]	DHW metinis energijos suvartojimas – VĖSESNĖS sąlygos [kWh]	DHW metinis energijos suvartojimas – ŠILTESNĖS sąlygos [kWh]	Sezoninis erdvės šildymo energijos našumas – VĖSESNĖS sąlygos [%]	Sezoninis erdvės šildymo energijos našumas – ŠILTESNĖS sąlygos [%]	Sezoninis vandens šildymo energijos našumas – VĖSESNĖS sąlygos [%]	Sezoninis vandens šildymo energijos našumas – ŠILTESNĖS sąlygos [%]
NIMBUS FLEX 40 S NET	2 866	1 560	135 %	107 %	6 057	848	1 771	1 263	117 %	144 %	95 %	133 %
NIMBUS FLEX 50 S NET	3 545	1 560	138 %	107 %	6 984	1 018	1 771	1 263	118 %	154 %	95 %	133 %
NIMBUS FLEX 70 S NET	4 671	1 553	133 %	108 %	8 977	1 507	1 792	1 419	118 %	153 %	93 %	118 %
NIMBUS FLEX 70 S-T NET	4 671	1 553	133 %	108 %	8 977	1 507	1 792	1 419	118 %	153 %	93 %	118 %
NIMBUS FLEX 90 S-T NET	5 700	1 574	133 %	106 %	12 389	2 149	1 879	1 505	106 %	153 %	89 %	111 %
NIMBUS FLEX 110 S-T NET	6 891	1 762	135 %	122 %	14 593	2 436	2 220	1 635	112 %	161 %	97 %	132 %
NIMBUS FLEX 90 S-T - 300 NET	5 700	1 574	133 %	106 %	12 389	2 149	1 879	1 505	106 %	153 %	89 %	111 %
NIMBUS FLEX 110 S-T - 300 NET	6 891	1 762	135 %	122 %	14 593	2 436	2 220	1 635	112 %	161 %	97 %	132 %



MODELIS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
	CH metinis energijos suvartojimas – VIDUTINĖS sąlygos	DHW metinis energijos suvartojimas – VIDUTINĖS sąlygos	Sezoninis erdvės šildymo energijos našumas – VIDUTINĖS sąlygos	Sezoninis vandens šildymo energijos našumas – VIDUTINĖS sąlygos	CH metinis energijos suvartojimas – VĖSESNĖS sąlygos	CH metinis energijos suvartojimas – ŠILTESNĖS sąlygos	DHW metinis energijos suvartojimas – VĖSESNĖS sąlygos	DHW metinis energijos suvartojimas – ŠILTESNĖS sąlygos	Sezoninis erdvės šildymo energijos našumas – VĖSESNĖS sąlygos	Sezoninis erdvės šildymo energijos našumas – ŠILTESNĖS sąlygos	Sezoninis vandens šildymo energijos našumas – VĖSESNĖS sąlygos	Sezoninis vandens šildymo energijos našumas – ŠILTESNĖS sąlygos
[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]	[%]	[%]
NIMBUS PLUS 40 S NET	2 866	--	135 %	--	6 057	848	--	--	117 %	144 %	--	--
NIMBUS PLUS 50 S NET	3 545	--	138 %	--	6 984	1 018	--	--	118 %	154 %	--	--
NIMBUS PLUS 70 S NET	4 671	--	133 %	--	8 977	1 507	--	--	118 %	153 %	--	--
NIMBUS PLUS 70 S-T NET	4 671	--	133 %	--	8 977	1 507	--	--	118 %	153 %	--	--
NIMBUS PLUS 90 S-T NET	5 700	--	133 %	--	12 389	2 149	--	--	106 %	153 %	--	--
NIMBUS PLUS 110 S-T NET	6 891	--	135 %	--	14 593	2 436	--	--	112 %	161 %	--	--



MODELIS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
	CH metinis energijos suvartojimas – VIDUTINĖS sąlygos [kWh]	DHW metinis energijos suvartojimas – VIDUTINĖS sąlygos [kWh]	Sezoninis erdvės šildymo energijos našumas – VIDUTINĖS sąlygos [%]	Sezoninis vandens šildymo energijos našumas – VIDUTINĖS sąlygos [%]	CH metinis energijos suvartojimas – VĖSESNĖS sąlygos [kWh]	CH metinis energijos suvartojimas – ŠILTESNĖS sąlygos [kWh]	DHW metinis energijos suvartojimas – VĖSESNĖS sąlygos [kWh]	DHW metinis energijos suvartojimas – ŠILTESNĖS sąlygos [kWh]	Sezoninis erdvės šildymo energijos našumas – VĖSESNĖS sąlygos [%]	Sezoninis erdvės šildymo energijos našumas – ŠILTESNĖS sąlygos [%]	Sezoninis vandens šildymo energijos našumas – VĖSESNĖS sąlygos [%]	Sezoninis vandens šildymo energijos našumas – ŠILTESNĖS sąlygos [%]
NIMBUS COMPACT 40 S NET	2 866	1 560	135 %	107 %	6 057	848	1 771	1 263	117 %	144 %	95 %	133 %
NIMBUS COMPACT 50 S NET	3 545	1 560	138 %	107 %	6 984	1 018	1 771	1 263	118 %	154 %	95 %	133 %
NIMBUS COMPACT 70 S NET	4 671	1 553	133 %	108 %	8 977	1 507	1 792	1 419	118 %	153 %	93 %	118 %
NIMBUS COMPACT 70 S-T NET	4 671	1 553	133 %	108 %	8 977	1 507	1 792	1 419	118 %	153 %	93 %	118 %

TERMODINAMINĖS IŠORINIO AGREGATO EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS ŠILDYMO / VĖSINIMO REŽIMU (EN14511)

	MODELIS		40 S	50 S	70 S
1	Duomenys šildymo režimu: į šilumokaitį patenkančio / išeinančio vandens temperatūra 30 °C / 35 °C, lauko oro temperatūra 7 °C DB / 6 °C WB				
2	Nominali šildymo galia	kW	3,50	4,40	6,40
3	Maitinimo galia	kW	0,69	0,88	1,28
	COP	kW / kW	5,11	5,02	5,00
1	Duomenys šildymo režimu: į šilumokaitį patenkančio / išeinančio vandens temperatūra 30 °C / 35 °C, lauko oro temperatūra 2 °C DB / 1 °C WB				
2	Nominali šildymo galia	kW	2,80	3,50	4,91
3	Maitinimo galia	kW	0,68	0,85	1,15
	COP	kW / kW	4,12	4,10	4,29
1	Duomenys šildymo režimu: į šilumokaitį patenkančio / išeinančio vandens temperatūra 30 °C / 35 °C, lauko oro temperatūra -7 °C DB / -8 °C WB				
2	Nominali šildymo galia	kW	4,09	5,00	7,00
3	Maitinimo galia	kW	1,25	1,64	2,21
	COP	kW / kW	3,27	3,06	3,17
4	Duomenys vėsinimo režimu: į šilumokaitį patenkančio / išeinančio vandens temperatūra 23 °C / 18 °C, lauko oro temperatūra 35 °C				
5	Nominali vėsinimo galia	kW	4,80	5,87	7,50
3	Maitinimo galia	kW	0,90	1,20	1,50
	EER	kW / kW	5,35	4,89	5,00
6	Duomenys šildymo režimu: į šilumokaitį patenkančio / išeinančio vandens temperatūra 40 °C / 45 °C, lauko oro temperatūra 7 °C DB / 6 °C WB				
2	Nominali šildymo galia	kW	3,25	4,12	6,00
3	Maitinimo galia	kW	0,87	1,11	1,62
	COP	kW / kW	3,76	3,71	3,70
6	Duomenys šildymo režimu: į šilumokaitį patenkančio / išeinančio vandens temperatūra 40 °C / 45 °C, lauko oro temperatūra 2 °C DB / 1 °C WB				
2	Nominali šildymo galia	kW	2,55	3,21	4,63
3	Maitinimo galia	kW	0,84	1,02	1,43
	COP	kW / kW	3,04	3,15	3,24
6	Duomenys šildymo režimu: į šilumokaitį patenkančio / išeinančio vandens temperatūra 40 °C / 45 °C, lauko oro temperatūra -7 °C DB / -8 °C WB				
2	Nominali šildymo galia	kW	3,80	4,85	6,80
3	Maitinimo galia	kW	1,46	1,91	2,80
	COP	kW / kW	2,60	2,54	2,43
7	Duomenys vėsinimo režimu: į šilumokaitį patenkančio / išeinančio vandens temperatūra 12 °C / 7 °C, lauko oro temperatūra 35 °C				
5	Nominali aušinimo galia	kW	4,00	5,05	7,20
3	Maitinimo galia	kW	1,17	1,60	2,29
	EER	kW / kW	3,42	3,16	3,14
9	Šaldymo medžiagos tipas		R-410A		
10	Kompresorius		N. S., dvigubas sukamasis		
11	Plėtimosi vožtuvai		PMV		
12	Vandens jungtis, įleidimo / išleidimo (MPT dujos)		1		

	MODELIS		70 S-T	90 S-T	110 S-T
1	Duomenys šildymo režimu: į šilumokaitį patenkančio / išeinančio vandens temperatūra 30 °C / 35 °C, lauko oro temperatūra 7 °C DB / 6 °C WB				
2	Nominali šildymo galia	kW	6,40	8,65	10,6
3	Maitinimo galia	kW	1,28	1,65	2,06
	COP	kW / kW	5,00	5,25	5,15
1	Duomenys šildymo režimu: į šilumokaitį patenkančio / išeinančio vandens temperatūra 30 °C / 35 °C, lauko oro temperatūra 2 °C DB / 1 °C WB				
2	Nominali šildymo galia	kW	4,91	6,86	8,21
3	Maitinimo galia	kW	1,15	1,68	1,92
	COP	kW / kW	4,29	4,10	4,28
1	Duomenys šildymo režimu: į šilumokaitį patenkančio / išeinančio vandens temperatūra 30 °C / 35 °C, lauko oro temperatūra -7 °C DB / -8 °C WB				
2	Nominali šildymo galia	kW	7,00	9,10	11,0
3	Maitinimo galia	kW	2,21	2,70	3,37
	COP	kW / kW	3,17	3,37	3,26
4	Duomenys vėsinimo režimu: į šilumokaitį patenkančio / išeinančio vandens temperatūra 23 °C / 18 °C, lauko oro temperatūra 35 °C				
5	Nominali aušinimo galia	kW	7,50	10,55	12,50
3	Maitinimo galia	kW	1,50	2,17	2,74
	EER	kW / kW	5,00	4,86	4,56
6	Duomenys šildymo režimu: į šilumokaitį patenkančio / išeinančio vandens temperatūra 40 °C / 45 °C, lauko oro temperatūra 7 °C DB / 6 °C WB				
2	Nominali šildymo galia	kW	6,00	8,20	9,95
3	Maitinimo galia	kW	1,62	2,01	2,56
	COP	kW / kW	3,70	4,08	3,89
6	Duomenys šildymo režimu: į šilumokaitį patenkančio / išeinančio vandens temperatūra 40 °C / 45 °C, lauko oro temperatūra 2 °C DB / 1 °C WB				
2	Nominali šildymo galia	kW	4,63	6,41	7,70
3	Maitinimo galia	kW	1,43	2,04	2,35
	COP	kW / kW	3,24	3,14	3,28
6	Duomenys šildymo režimu: į šilumokaitį patenkančio / išeinančio vandens temperatūra 40 °C / 45 °C, lauko oro temperatūra -7 °C DB / -8 °C WB				
2	Nominali šildymo galia	kW	6,80	8,60	10,45
3	Maitinimo galia	kW	2,80	3,17	3,95
	COP	kW / kW	2,43	2,71	2,65
7	Duomenys vėsinimo režimu: į šilumokaitį patenkančio / išeinančio vandens temperatūra 12 °C / 7 °C, lauko oro temperatūra 35 °C				
5	Nominali aušinimo galia	kW	7,20	9,05	11,00
3	Maitinimo galia	kW	2,29	2,87	3,75
	EER	kW / kW	3,14	3,15	2,93
9	Šaldymo medžiagos tipas		R-410A		
10	Kompresorius		N. S., dvigubas sukamasis		
11	Plėtimosi vožtuvai		PMV		
12	Vandens jungtys, įleidimo / išleidimo (MPT dujos)		1		

(ErP) TECHNINIAI DUOMENYS

	MODELIS	40 S	50 S	70 S	70 S-T	90 S-T	110 S-T
13	Oro ir vandens šildymo siurblys	TAIP					
14	Su papildomu šildytuvu	TAIP					
15	Nominali šildymo galia [kW]	4	5	7	7	9	11
16	Metinis energijos suvartojimas [kWh]	2 866	3 545	4 671	4 671	5 700	6 891
17	Sezoninis erdvės šildymo energijos našumas [%]	135	138	133	133	133	135
18	Garso lygis, lauke [dB]	56	58	60	60	62	62
19	Garso lygis, patalpoje [dB]	39	39	39	39	48	48
20	Deklaruota šildymo patalpų sąlygomis (20 °C) ir lauko temperatūrai T eksploatacinių savybių galia ir koeficientas						
21	Klimatas	Vidurkis					
22	Divalentinė temperatūra [°C]	-7					
23	Eksploatavimo temperatūros riba [°C]	-20					
24	[°C]	60					
25	Galia Tj = -7 °C [kW]	4,23	5,35	6,80	6,80	8,30	10,21
	COPd Tj = -7 °C	2,35	2,32	2,22	2,22	2,32	2,32
	Galia Tj = 2 °C [kW]	2,76	3,55	4,11	4,11	5,31	6,21
	COPd Tj = 2 °C	3,37	3,43	3,36	3,36	3,22	3,32
	Galia Tj = 7 °C [kW]	1,72	2,14	2,57	2,57	3,47	3,99
	COPd Tj = 7 °C	4,26	4,50	4,47	4,47	4,38	4,38
	Galia Tj = 12 °C [kW]	1,58	1,58	2,66	2,66	4,22	4,27
	COPd Tj = 12 °C	6,19	6,33	6,31	6,31	6,80	6,59
	Galia Tj = biv. [kW]	4,23	5,35	6,80	6,80	8,30	10,21
	COPd Tj = biv.	2,35	2,32	2,22	2,22	2,32	2,32
26	Galia Tj = eksploatavimo temperatūros riba [kW]	2,47	3,18	4,91	4,91	2,07	4,30
27	COPd Tj = eksploatavimo temperatūros riba	1,52	1,54	1,52	1,52	0,54	0,92
28	Degradacijos koeficientas						
	Tj = -7 °C	0,90					
	Tj = 2 °C						
	Tj = 7 °C						
	Tj = 12 °C						
29	Energijos sunaudojimas esant skirtingiems aktyviems metodams						
30	Išj. režimas [kW]	0	0	0	0	0	0
31	Išj. termostato režimas [kW]	0 010	0 010	0 009	0 009	0 007	0 007
32	Budėjimo režimas [kW]	0	0	0	0	0	0
33	Karterio šildytuvo režimas [kW]	0,0101	0 010	0 009	0 009	0 007	0 007
34	Atsarginis šildytuvus						
35	Nominali šildymo galia [kW]	4	4	4	4	6	6
36	Energijos galios tipas	Elektros					
37	Šilumos siurblio kombinuotam šildytuvui						
38	Deklaruojamas apkrovos profilis	XL	XL	XL	XL	XL	XL
39	Kasdienis elektros suvartojimas [kWh]	7,36	7,36	7,33	7,33	7,42	8,31
40	Metinis elektros suvartojimas [kWh]	1 560	1 560	1 553	1 553	1 574	1 762
41	Vandens šildymo energijos naudingumas	107	107	108	108	106	112
42	Kiti elementai						
43	Našumo valdymas	Kintamas					
44	Išleidimo temperatūros našumo valdymas	Kintamas					
45	vandens srauto greičio našumo valdymas	Fiksuotas					

LAUKO AGREGATAS

	MODELIS	40 S	50 S	70 S	70 S-T	90 S-T	110 S-T
46	Nominalus garso lygis A7 / W55, dB(A)	56	58	60	60	62	62
47	Nominalus garso lygis A7 / W55, 1 m, Q4, dB(A)	51	53	55	55	57	57
48	Didžiausias garso lygis, dB(A)	66	67	67	67	73	75

(LT) - „COMPACT“ modelio savybės.

Pakreiptas aukštis (reikalingas aukštis, kad IDU būtų pakeistas iš horizontalios į vertikalią padėtį)	[m]	2,04 su padėklu, 1,93 be padėklo
Bako talpa	[l]	180
Didž. temperatūra bake	[°C]	90
Didž. darbinis slėgis	[bar]	7
Apsaugos nuo korozijos tipas	-	magnio anodas ir „Pro-tech“
Bako jungčių dydis ir tipas	col.	3/4" M
Šilumos nuostolis	[kWh/24]	1,47
Izoliacijos medžiagos storis	[mm]	50
Izoliacijos medžiagos tipas	-	Poliuretanas
Plėtimosi indo talpa	[l]	8
Plėtimosi indo išankstinis slėgis	[bar]	1

(GB) - Buitinio karšto vandens (DHW) eksploatacinės savybės

	IŠORINIS AGREGATAS						
	4 kW	5 kW	7 kW	9 kW		11 kW	
Sriegiavimo profilis pagal EN16147	XL	XL	XL	XL	XXL	XL	XXL
DHW parinktis (°C)	53	53	52	51	51	51	51
Šildymo siurblio funkcinis režimas	Kintamas						
Nominali saugojimo talpa (litrais)	180	180	180	180	300	180	300
DHW eksploatacinės savybės, patvirtintos su arba elektros varža	Be elektros varžos						
Šildymo laikas (val.)	01,48	01,48	01,30	01,27	01,52	01,27	01,52
Budėjimo įtampa (Pes) (W)	12	12	12	18	18	18	18
Eksploatacinių savybių koeficientas (COP _{DHW})	2,6	2,6	2,6	2,56	3,06	2,56	3,06
Referencinė karšto vandens temperatūra (θ_{WH}) (°C)	52,5	52,5	53,1	53,56	54,5	53,56	54,5
Didžiausias naudojamo karšto vandens kiekis (V_{MAX}) (l)	241	241	247	251	434	251	434