

Energiamerkintäasetus (EU 811/2013), tuoteseloste, tilalämmittimet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No 811/2013 ANNEX IV	KOMISSIION DELEGOITU ASETUS (EU) N:o 811/2013 LIITE IV
PRODUCT FICHE, SPACE HEATERS	TUOTESELOSTE, TILALÄMMITTIMET

a	tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki			Oilon	Oilon	Oilon	Oilon	Oilon
b	tavarantoimittajan mallitunniste			Junior ECO 6 Junior GT 6 Cube 6	Junior ECO 8 Junior GT 8 Cube 8	Junior ECO 10 Junior GT 10 Cube 10	Junior ECO 12 Junior GT 12 Cube 12	Junior ECO 14 Junior GT 14 Cube 14
	NIMELLISOLOSUHTEET (LIUOS 0/-3 °C, VESI 47/55 °C), KESKIMÄÄRÄISET ILMASTO-OLOSUHTEET							
c	energiatohokkuusluokka rakennuksen tilojen lämmityksessä			A++	A++	A++	A++	A++
d	lämpöpumpun ja sähkövastuksen yhteenlaskettu nimellislämpöteho	$P_{rated} + P_{sup}$	kW	5 + 6	7 + 6	9 + 6	10 + 6	13 + 6
e	tilojen lämmityksen kausittainen energiatohokkuus	η_s	%	140	142	139	137	140
f	sähkönkulutus tilojen lämmitykseen vuodessa	Q_{HE}	kWh	2857	4065	5153	5893	7202
g	äänitehotaso	L_{WA}	dB(A)	Junior ECO 43 Junior GT 42 Cube 42	Junior ECO 45 Junior GT 44 Junior Cube 44	Junior ECO 48 Junior GT 47 Cube 47	Junior ECO 48 Junior GT 47 Cube 47	Junior ECO 49 Junior GT 48 Cube 48
h	erityiset varotoimenpiteet, jotka on otettava huomioon lämmitintä koottaessa, asennettaessa tai huollettaessa			ks. alla	ks. alla	ks. alla	ks. alla	ks. alla
	NIMELLISOLOSUHTEET (LIUOS 0/-3 °C, VESI 47/55 °C), KYLMISSÄ JA LÄMPIMISSÄ ILMASTO-OLOSUHTEISSA							
j	lämpöpumpun ja sähkövastuksen yhteenlaskettu nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-olosuhteissa	$P_{rated} + P_{sup}$	kW	5 + 6	7 + 6	9 + 6	10 + 6	13 + 6
j	lämpöpumpun ja sähkövastuksen yhteenlaskettu nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	$P_{rated} + P_{sup}$	kW	5 + 6	7 + 6	9 + 6	10 + 6	13 + 6
k	tilojen lämmityksen kausittainen energiatohokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	η_s	%	144	146	143	141	154
k	tilojen lämmityksen kausittainen energiatohokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	η_s	%	140	142	139	138	141
l	sähkönkulutus tilojen lämmitykseen vuodessa kylmissä ilmasto-olosuhteissa	Q_{HE}	kWh	3307	4697	5971	6830	8339
l	sähkönkulutus tilojen lämmitykseen vuodessa lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Q_{HE}	kWh	1843	2617	3315	3789	4627

Arvot on pyöristetty lähimpään kokonaislukuun asetuksen mukaisesti. Taulukoissa esitetyt arvot pätevät vain ekosuunnittelu- ja energiamerkintäasetusten laskentasäännöillä ja oletuksilla. Todellisen rakennuksen arvot voivat poiketa huomattavasti tässä esitetyistä. Energiamerkintäasetuksessa korkein mahdollinen energiatohokkuusluokka rakennuksen tilojen lämmityksessä on A++ ja käyttöveden lämmityksessä A.

Erityiset varotoimenpiteet, jotka on otettava huomioon tilalämmitintä koottaessa, asennettaessa tai huollettaessa:
Noudata yleistä varovaisuutta sekä voimassa olevaa lainsäädäntöä.

Energiamerkintäasetus (EU 811/2013), tuoteseloste, yhdistelmälämmittimet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No 811/2013 ANNEX IV	KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) N:o 811/2013 LIITE IV
PRODUCT FICHE, COMBINATION HEATERS	TUOTESELOSTE, YHDISTELMÄLÄMMITTIMET

a	tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki			Oilon	Oilon	Oilon	Oilon	Oilon
b	tavarantoimittajan mallitunniste			Cube 6	Cube 8	Cube 10	Cube 12	Cube 14
	NIMELLISOLOSUHTEET (LIUOS 0/−3 °C, VESI 47/55 °C), KESKIMÄÄRÄISET ILMASTO-OLOSUHTEET							
c	tilalämmityksen sovellus			keskilämpötila (0 / 55 °C)	keskilämpötila (0 / 55 °C)	keskilämpötila (0 / 55 °C)	keskilämpötila (0 / 55 °C)	keskilämpötila (0 / 55 °C)
c	vedenlämmityksen kuormitusprofiili			L	L	L	L	L
d	energiatehokkuusluokka rakennuksen tilojen lämmityksessä			A++	A++	A++	A++	A++
d	energiatehokkuusluokka käyttöveden lämmityksessä			A	A	A	A	A
e	lämpöpumpun ja sähkövastuksen yhteenlaskettu nimellislämpöteho	$P_{rated} + P_{sup}$	kW	5 + 6	7 + 6	9 + 6	10 + 6	13 + 6
f	sähkönkulutus tilojen lämmitykseen vuodessa	Q_{HE}	kWh	2857	4065	5153	5893	7202
f	sähkönkulutus käyttöveden lämmitykseen vuodessa	AEC	kWh	1018	1030	1013	1026	1018
g	tilojen lämmityksen kausittainen energiatehokkuus	η_s	%	140	142	139	137	140
g	käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus	η_{wh}	%	101	100	101	100	101
h	äänitehotaso	L_{WA}	dB(A)	42	44	47	47	48
i	yhdistelmälämmitin voidaan ajoittaa toimimaan ainoastaan kulutushuippujen ulkopuolella			kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä
j	erityiset varotoimenpiteet, jotka on otettava huomioon lämmitintä koottaessa, asennettaessa tai huollettaessa			ks. alla	ks. alla	ks. alla	ks. alla	ks. alla
	NIMELLISOLOSUHTEET (LIUOS 0/−3 °C, VESI 47/55 °C), KYLMISSÄ JA LÄMPIMISSÄ ILMASTO-OLOSUHTEISSA							
k	lämpöpumpun ja sähkövastuksen yhteenlaskettu nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-olosuhteissa	$P_{rated} + P_{sup}$	kW	5 + 6	7 + 6	9 + 6	10 + 6	13 + 6
k	lämpöpumpun ja sähkövastuksen yhteenlaskettu nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	$P_{rated} + P_{sup}$	kW	5 + 6	7 + 6	9 + 6	10 + 6	13 + 6
l	sähkönkulutus tilojen lämmitykseen vuodessa kylmissä ilmasto-olosuhteissa	Q_{HE}	kWh	3307	4697	5971	6830	8339
l	sähkönkulutus tilojen lämmitykseen vuodessa lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Q_{HE}	kWh	1843	2617	3315	3789	4627
l	sähkönkulutus käyttöveden lämmitykseen vuodessa kylmissä ilmasto-olosuhteissa	AEC	kWh	1018	1030	1013	1026	1018
l	sähkönkulutus käyttöveden lämmitykseen vuodessa lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	AEC	kWh	1018	1030	1013	1026	1018
m	tilojen lämmityksen kausittainen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	η_s	%	144	146	143	141	144
m	tilojen lämmityksen kausittainen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	η_s	%	140	142	139	138	141
m	käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	η_{wh}	%	101	100	101	100	101
m	käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	η_{wh}	%	101	100	101	100	101

Arvot on pyöristetty lähimpään kokonaislukuun asetuksen mukaisesti. Taulukoissa esitetyt arvot pätevät vain ekosuunnittelu- ja energiamerkintäasetusten laskentasäännöillä ja oletuksilla. Todellisen rakennuksen arvot voivat poiketa huomattavasti tässä esitetyistä. Energiamerkintäasetuksessa korkein mahdollinen energiatehokkuusluokka rakennuksen tilojen lämmityksessä on A++ ja käyttöveden lämmityksessä A.

Erityiset varotoimenpiteet, jotka on otettava huomioon tilalämmitintä koottaessa, asennettaessa tai huollettaessa:
Noudata yleistä varovaisuutta sekä voimassa olevaa lainsäädäntöä.

Ekosuunnitteluasetus (813/2013), tuotetiedot

COMMISSION REGULATION (EU) No 813/2013 ANNEX II TABLE 2	KOMISSIION ASETUS (EU) N:o 813/2013 LIITE II TAULUKKO 2
Information requirements for heat pump space heaters and heat pump combination heaters	Lämpöpumpputilälämmittimien ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimien tietovaatimukset

tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki			Oilon	Oilon	Oilon	Oilon	Oilon
tavarantoimittajan mallitunniste			Junior ECO 6 Junior GT 6 Cube 6	Junior ECO 8 Junior GT 8 Cube 8	Junior ECO 10 Junior GT 10 Cube 10	Junior ECO 12 Junior GT 12 Cube 12	Junior ECO 14 Junior GT 14 Cube 14
ilma-vesi-lämpöpumppu			ei	ei	ei	ei	ei
vesi-vesi-lämpöpumppu			kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä
liuos-vesi-lämpöpumppu			kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä
varustettu lisälämmittimellä			kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä
yhdistelmälämmitin			Cube: kyllä Junior ECO: ei Junior GT: ei	Cube: kyllä Junior ECO: ei Junior GT: ei	Cube: kyllä Junior ECO: ei Junior GT: ei	Cube: kyllä Junior ECO: ei Junior GT: ei	Cube: kyllä Junior ECO: ei Junior GT: ei
KESKILÄMPÖTILAN SOVELLUS (LIUOS 0/-3 °C, VESI 47/55 °C), KESKIMÄÄRÄISET ILMASTO-OLOSUHTEET							
nimellislämpöteho	P_{rated}	kW	5	7	9	10	13
tilojen lämmityksen kausittainen energiatehokkuus	η_s	%	140	142	139	137	140
kaksiarvoinen lämpötila	T_{biv}	°C	-	-	-	-	-
lämmityksen vuorottelujaksoteho	P_{cyc}	kW	-	-	-	-	-
alenemiskerroin	C_{dh}	-	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
ILMOITETTU LÄMMITYSTEHO JA LÄMPÖKERROIN OSAKUORMALLA SISÄLÄMPÖTILASSA 20 °C JA ALLA MAINITUISSA ULKOLÄMPÖTILASSA JA MENOVEDEN LÄMPÖTILASSA							
ulkolämpötila -7 °C, menovesi 52 °C	P_{dh}	kW	5,1	7,3	9,1	10,3	12,8
ulkolämpötila +2 °C, menovesi 42 °C	P_{dh}	kW	5,3	7,6	9,5	10,8	13,4
ulkolämpötila +7 °C menovesi 36 °C	P_{dh}	kW	5,4	7,8	9,7	11,2	13,7
ulkolämpötila +12 °C menovesi 30 °C	P_{dh}	kW	5,6	8,0	10,0	11,5	14,1
ulkolämpötila -7 °C menovesi 55 °C	P_{dh}	kW	5,0	7,2	8,9	10,1	12,6
kaksiarvoinen lämpötila (bivalent temperature)	P_{dh}	°C	riippuu rakennuksen lämmityksen mitoituksesta	riippuu rakennuksen lämmityksen mitoituksesta	riippuu rakennuksen lämmityksen mitoituksesta	riippuu rakennuksen lämmityksen mitoituksesta	riippuu rakennuksen lämmityksen mitoituksesta
toimintarajalämpötila (ulkolämpötila)	P_{dh}	°C	ei ole	ei ole	ei ole	ei ole	ei ole
ILMOITETTU LÄMPÖKERROIN OSAKUORMALLA SISÄLÄMPÖTILASSA 20 °C JA ALLA MAINITUSSA ULKOLÄMPÖTILASSA							
ulkolämpötila -7 °C, menovesi 52 °C	COP_d	-	2,77	2,76	2,77	2,74	2,77
ulkolämpötila +2 °C, menovesi 42 °C	COP_d	-	3,61	3,66	3,58	3,54	3,61
ulkolämpötila +7 °C menovesi 36 °C	COP_d	-	4,12	4,20	4,07	4,02	4,12
ulkolämpötila +12 °C menovesi 30 °C	COP_d	-	4,62	4,74	4,56	4,50	4,62
ulkolämpötila -7 °C menovesi 55 °C	COP_d	-	2,52	2,49	2,53	2,50	2,52
TEHONKULUTUS							
kun laite on kytketty pois päältä	P_{OFF}	kW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kun termostaatti ei pyydä lämpöä	P_{TO}	kW	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

valmiustilassa	P_{SB}	kW	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
kampikammion lämmitystilassa	P_{CK}	kW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LISÄLÄMMITIN							
nimellislämpöteho		kW	-	-	-	-	-
ottoenergian tyyppi		-	-	-	-	-	-
MUUT KOHDAT							
tehonsäätö		-	x	x	x	x	x
äänitehotaso	L_{WA}	dB(A)	Junior ECO 43 Junior GT 42 Cube 42	Junior ECO 45 Junior GT 44 Junior Cube 44	Junior ECO 48 Junior GT 47 Cube 47	Junior ECO 48 Junior GT 47 Cube 47	Junior ECO 49 Junior GT 48 Cube 48
liuoksen tilavuusvirta (liuos 0/-3 °C, liuos vesi-etanoli 28 m-%, vesi 47/55 °C)		m ³ /h	1,0	1,5	1,8	2,0	2,6
VEDENLÄMMITIN							
ilmoitettu kuormitusprofiili		-	Cube: L	Cube: L	Cube: L	Cube: L	Cube: L
vuorokautinen sähkönkulutus	Q_{elec}	kWh/d	Cube: 4,625	Cube: 4,681	Cube: 4,607	Cube: 4,662	Cube: 4,625
vedenlämmityksen energiatehokkuus	η_{wh}	-	Cube: 101	Cube: 100	Cube: 101	Cube: 100	Cube: 101

Name and address of the manufacturer: Oilon Home Oy, Metsä-Pietilänkatu 1, 15801 Lahti, Finland

Valmistajan nimi ja osoite: Oilon Home Oy, Metsä-Pietilänkatu 1, 15801 Lahti, Suomi

Arvot on pyöristetty lähimpään kokonaislukuun asetuksen mukaisesti. Taulukoissa esitetyt arvot pätevät vain ekosuunnittelu- ja energiamerkintäasetusten laskentasaännöillä ja oletuksilla. Todellisen rakennuksen arvot voivat poiketa huomattavasti tässä esitetyistä.

Purkamista, kierrätystä ja/tai käytön jälkeistä käsittelyä koskevat tiedot:

Ota lämpöpumpun kylmäaine ja kompressorin öljy talteen ja toimita ne lainsäädännön edellyttämällä tavalla hävitettäväksi. Kierrätä ja hävitä muut osat vastaavasti voimassa olevaa lainsäädäntöä noudattaen.