

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
b	tavarantoimittajan mallitunniste			MH 5	MH 7	MH 9	MH 11
	NIMELLISOLOSUHTEET (LIUOS 0/–3 °C, VESI 47/55 °C), KESKIMÄÄRÄISET ILMASTO-OLOSUHTEET						
c	energiatehokkuusluokka rakennuksen tilojen lämmityksessä			A++	A++	A++	A++
d	lämpöpumpun ja sähkövastuksen yhteenlaskettu nimellislämpöteho	$P_{rated} + P_{sup}$	kW	5 + 9	7 + 9	9 + 9	10 + 9
e	tilojen lämmityksen kausittainen energiatehokkuus	η_s	%	141	146	149	150
f	sähkönkulutus tilojen lämmitykseen vuodessa	Q_{HE}	kWh	2846	3840	4735	5344
g	äänitehotaso	L_{WA}	dB(A)	50	51	51	53
h	erityiset varotoimenpiteet, jotka on otettava huomioon lämmitintä koottaessa, asennettaessa tai huollettaessa			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 + 9	7 + 9	9 + 9	10 + 9
j	lämpöpumpun ja sähkövastuksen yhteenlaskettu nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	$P_{rated} + P_{sup}$	kW	5 + 9	7 + 9	9 + 9	10 + 9
k	tilojen lämmityksen kausittainen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	η_s	%	145	151	153	155
k	tilojen lämmityksen kausittainen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	η_s	%	141	147	150	151
l	sähkönkulutus tilojen lämmitykseen vuodessa kylmissä ilmasto-olosuhteissa	Q_{HE}	kWh	3299	4441	5499	6187
l	sähkönkulutus tilojen lämmitykseen vuodessa lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Q_{HE}	kWh	1837	2473	3048	3437

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.

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
b	tavarantoimittajan mallitunniste			MH 5	MH 7	MH 9	MH 11
	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)
c	vedenlämmityksen kuormitusprofiili			L	L	L	L
d	energiatehokkuusluokka rakennuksen tilojen lämmityksessä			A++	A++	A++	A++
d	energiatehokkuusluokka käyttöveden lämmityksessä			A	A	A	A
e	lämpöpumpun ja sähkövastuksen yhteenlaskettu nimellislämpöteho	$P_{rated} + P_{sup}$	kW	5 + 9	7 + 9	9 + 9	10 + 9
f	sähkönkulutus tilojen lämmitykseen vuodessa	Q_{HE}	kWh	2846	3840	4735	5344
f	sähkönkulutus käyttöveden lämmitykseen vuodessa	AEC	kWh	994	986	916	950
g	tilojen lämmityksen kausittainen energiatehokkuus	η_s	%	141	146	149	150
g	käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus	η_{wh}	%	103	104	112	108
h	äänitehotaso	L_{WA}	dB(A)	50	51	51	53
i	yhdistelmälämmitin voidaan ajoittaa toimimaan ainoastaan kulutushuippujen ulkopuolella			kyllä	kyllä	kyllä	kyllä
j	erityiset varotoimenpiteet, jotka on otettava huomioon lämmitintä koottaessa, asennettaessa tai huollettaessa			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 + 9	7 + 9	9 + 9	10 + 9
k	lämpöpumpun ja sähkövastuksen yhteenlaskettu nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	$P_{rated} + P_{sup}$	kW	5 + 9	7 + 9	9 + 9	10 + 9
l	sähkönkulutus tilojen lämmitykseen vuodessa kylmissä ilmasto-olosuhteissa	Q_{HE}	kWh	3299	4441	5499	6187
l	sähkönkulutus tilojen lämmitykseen vuodessa lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Q_{HE}	kWh	1837	2473	3048	3437
l	sähkönkulutus käyttöveden lämmitykseen vuodessa kylmissä ilmasto-olosuhteissa	AEC	kWh	994	986	916	950
l	sähkönkulutus käyttöveden lämmitykseen vuodessa lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	AEC	kWh	994	986	916	950
m	tilojen lämmityksen kausittainen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	η_s	%	145	151	153	155
m	tilojen lämmityksen kausittainen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	η_s	%	141	147	150	151
m	käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	η_{wh}	%	103	104	112	108
m	käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	η_{wh}	%	103	104	112	108

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

			Oilon	Oilon	Oilon	Oilon
tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki			MH 5	MH 7	MH 9	MH 11
tavarantoimittajan mallitunniste						
ilma-vesi-lämpöpumppu			ei	ei	ei	ei
vesi-vesi-lämpöpumppu			kyllä	kyllä	kyllä	kyllä
liuos-vesi-lämpöpumppu			kyllä	kyllä	kyllä	kyllä
varustettu lisälämmittimellä			kyllä	kyllä	kyllä	kyllä
yhdistelmälämmitin			kyllä	kyllä	kyllä	kyllä
KESKILÄMPÖTILAN SOVELLUS (LIUOS 0/-3 °C, VESI 47/55 °C), KESKIMÄÄRÄISET ILMASTO-OLOSUHTEET						
nimellislämpöteho	P_{rated}	kW	5	7	9	10
tilojen lämmityksen kausittainen energiatehokkuus	η_s	%	141	146	149	150
kaksiarvoinen lämpötila	T_{biv}	°C	-	-	-	-
lämmityksen vuorottelujaksoteho	P_{cyc}	kW	-	-	-	-
alenemiskerroin	C_{dh}	-	0,9	0,9	0,9	0,9
ILMOITETTU LÄMMITYSTEHO JA LÄMPÖKERROIN OSAKUORMALLA SISÄLÄMPÖTILASSA 20 °C JA ALLA MAINITUISSA ULKOLÄMPÖTILOISSA JA MENOVEDEN LÄMPÖTILOISSA						
ulkolämpötila -7 °C, menovesi 52 °C	P_{dh}	kW	5,1	7,1	8,9	10,2
ulkolämpötila +2 °C, menovesi 42 °C	P_{dh}	kW	5,3	7,3	9,2	10,7
ulkolämpötila +7 °C menovesi 36 °C	P_{dh}	kW	5,4	7,4	9,4	11,0
ulkolämpötila +12 °C menovesi 30 °C	P_{dh}	kW	5,5	7,5	9,6	11,3
ulkolämpötila -7 °C menovesi 55 °C	P_{dh}	kW	5,0	7,0	8,8	10,0
kaksiarvoinen lämpötila (bivalent temperature)	P_{dh}	°C	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
ILMOITETTU LÄMPÖKERROIN OSAKUORMALLA SISÄLÄMPÖTILASSA 20 °C JA ALLA MAINITUSSA ULKOLÄMPÖTILASSA						
ulkolämpötila -7 °C, menovesi 52 °C	COP_d	-	2,82	2,87	3,04	2,97
ulkolämpötila +2 °C, menovesi 42 °C	COP_d	-	3,63	3,77	3,84	3,87
ulkolämpötila +7 °C menovesi 36 °C	COP_d	-	4,12	4,31	4,32	4,41
ulkolämpötila +12 °C menovesi 30 °C	COP_d	-	4,61	4,85	4,80	4,95
ulkolämpötila -7 °C menovesi 55 °C	COP_d	-	2,58	2,60	2,80	2,70
TEHONKULUTUS						
kun laite on kytketty pois päältä	P_{OFF}	kW	0,00	0,00	0,00	0,00
kun termostaatti ei pyydä lämpöä	P_{TD}	kW	0,02	0,02	0,02	0,02
valmiustilassa	P_{SB}	kW	0,02	0,02	0,02	0,02
kampikammion lämmitystilassa	P_{CK}	kW	0,00	0,00	0,00	0,00
LISÄLÄMMITIN						

nimellislämpöteho		kW	-	-	-	-
ottoenergian tyyppi		-	-	-	-	-
MUUT KOHDAT						
tehonsäätö		-	x	x	x	x
äänitehotaso	L_{WA}	dB(A)	50	51	51	53
liuoksen tilavuusvirta (liuos 0/-3 °C, liuos vesi-etanoli 28 m-%, vesi 47/55 °C)		m ³ /h	1,0	1,5	1,9	2,1
VEDENLÄMMITIN						
ilmoitettu kuormitusprofiili		-	L	L	L	L
vuorokautinen sähkönkulutus	Q_{elec}	kWh/d	4,517	4,483	4,163	4,317
vedenlämmityksen energiatehokkuus	η_{wh}	-	103	104	112	108

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 laskentasäännöillä 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.