

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
b	tavarantoimittajan mallitunniste			GT 16	GT 20	GT 28
	NIMELLISOLOSUHTEET (LIUOS 0/-3 °C, VESI 47/55 °C), KESKIMÄÄRÄISET ILMASTO-OLOSUHTEET					
c	energiatehokkuusluokka rakennuksen tilojen lämmityksessä			A++	A++	A++
d	lämpöpumpun ja sähkövastuksen yhteenlaskettu nimellislämpöteho	$P_{rated} + P_{sup}$	kW	15 + 9	18 + 9	25 + 9
e	tilojen lämmityksen kausittainen energiatehokkuus	η_s	%	150	140	145
f	sähkönkulutus tilojen lämmitykseen vuodessa	Q_{HE}	kWh	7800	10300	13756
g	äänitehotaso	L_{WA}	dB(A)	54	59	60
h	erityiset varotoimenpiteet, jotka on otettava huomioon lämmitintä koottaessa, asennettaessa tai huollettaessa			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	15 + 9	18 + 9	25 + 9
j	lämpöpumpun ja sähkövastuksen yhteenlaskettu nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	$P_{rated} + P_{sup}$	kW	15 + 9	18 + 9	25 + 9
k	tilojen lämmityksen kausittainen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	η_s	%	155	144	149
k	tilojen lämmityksen kausittainen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	η_s	%	151	141	146
l	sähkönkulutus tilojen lämmitykseen vuodessa kylmissä ilmasto-olosuhteissa	Q_{HE}	kWh	9031	11991	15971
l	sähkönkulutus tilojen lämmitykseen vuodessa lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Q_{HE}	kWh	5010	6619	8831

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.

Eriyiset 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
tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki			GT 16	GT 20	GT 28
tavarantoimittajan mallitunniste					
ilma-vesi-lämpöpumppu			ei	ei	ei
vesi-vesi-lämpöpumppu			kyllä	kyllä	kyllä
liuos-vesi-lämpöpumppu			kyllä	kyllä	kyllä
varustettu lisälämmittimellä			kyllä	kyllä	kyllä
yhdistelmälämmitin			ei	ei	ei
KESKILÄMPÖTILAN SOVELLUS (LIUOS 0/-3 °C, VESI 47/55 °C), KESKIMÄÄRÄISET ILMASTO-OLosuhteet					
nimellislämpöteho	P_{rated}	kW	15 + 9	18 + 9	25 + 9
tilojen lämmityksen kausittainen energiatehokkuus	η_s	%	150	140	145
kaksiarvoinen lämpötila	T_{biv}	°C	-	-	-
lämmityksen vuorottelujaksoteho	P_{cych}	kW	-	-	-
alenemiskerroin	Cdh	-	0,9	0,9	0,9
ILMOITETTU LÄMMITYSTEHO JA LÄMPÖKERROIN OSAKUORMALLA SISÄLÄMPÖTILASSA 20 °C JA ALLA MAINITUSSA ULKOLÄMPÖTILOISSA JA MENOVEDEN LÄMPÖTILOISSA					
ulkolämpötila -7 °C, menovesi 52 °C	P_{dh}	kW	14,8	18,3	25,3
ulkolämpötila +2 °C, menovesi 42 °C	P_{dh}	kW	15,5	19,4	26,7
ulkolämpötila +7 °C menovesi 36 °C	P_{dh}	kW	15,9	20,1	27,6
ulkolämpötila +12 °C menovesi 30 °C	P_{dh}	kW	16,4	20,8	28,4
ulkolämpötila -7 °C menovesi 55 °C	P_{dh}	kW	14,6	18,0	24,9
kaksiarvoinen lämpötila (bivalent temperature)	P_{dh}	°C	riippuu rakennuksen lämmityksen mitoituksesta	riippuu rakennuksen lämmityksen mitoituksesta	riippuu rakennuksen lämmityksen mitoituksesta
toimintarajalämpötila (ulkolämpötila)	P_{dh}	°C	ei ole	ei ole	ei ole
ILMOITETTU LÄMPÖKERROIN OSAKUORMALLA SISÄLÄMPÖTILASSA 20 °C JA ALLA MAINITUSSA ULKOLÄMPÖTILASSA					
ulkolämpötila -7 °C, menovesi 52 °C	COP_d	-	2,97	2,91	2,94
ulkolämpötila +2 °C, menovesi 42 °C	COP_d	-	3,87	3,61	3,74
ulkolämpötila +7 °C menovesi 36 °C	COP_d	-	4,41	4,03	4,22
ulkolämpötila +12 °C menovesi 30 °C	COP_d	-	4,95	4,45	4,70
ulkolämpötila -7 °C menovesi 55 °C	COP_d	-	2,70	2,70	2,70
TEHONKULUTUS					
kun laite on kytketty pois päältä	P_{OFF}	kW	0,00	0,00	0,00
kun termostaatti ei pyydä lämpöä	P_{TO}	kW	0,02	0,02	0,02
valmiustilassa	P_{SB}	kW	0,02	0,02	0,02
kampikammion lämmitystilassa	P_{CK}	kW	0,00	0,00	0,00
LISÄLÄMMITIN					

nimellislämpöteho		kW	-	-	-
ottoenergian tyyppi		-	-	-	-
MUUT KOHDAT					
tehonsäätö		-	x	x	x
äänitehotaso	L_{WA}	dB(A)	54	59	60
liuoksen tilavuusvirta (liuos 0/-3 °C, liuos vesi-etanoli 28 m-%, vesi 47/55 °C)		m ³ /h	3,1	3,9	5,3
VEDENLÄMMITIN					
ilmoitettu kuormitusprofiili		-			
vuorokautinen sähkönkulutus	Q_{elec}	kWh/d			
vedenlämmityksen energiatehokkuus	η_{wh}	-			

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.