

### Tuotetiedot

Nimi tai tavaramerkki	Lämpöässä	
Mallitunniste	Emi 43	
Energiatehokkuusluokka	A++	
Nimellislämpöteho	43	kW
Energiatehokkuus	155	%
Vuotuinen tilalämmityksen energiankulutus kW	22794	kWh/a
Äänitehotaso sisällä	49	dB

Nimellislämpöteho, mukaan lukien mahdollisen lisälämmittimen nimellislämpöteho, kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Kylmä	43	kW
	Lämmin	43	kW
Tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Kylmä	160	%
	Lämmin	152	%
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Kylmä	26329	kWh/a
	Lämmin	15037	kWh/a

### Järjestelmän tiedot

Lämmönsäätölaitteen luokka	III	
Lämmönsäätölaitteesta saatava hyöty järjestelmälle	1,5	%
<b>Järjestelmän energiatehokkuusluokka keskimääräisissä ilmasto-olosuhteissa</b>	<b>A+++</b>	
Järjestelmän energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-olosuhteissa	157	%
Järjestelmän energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	162	%
Järjestelmän energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	154	%

Toiminta	Lämmitys	Keskimääräisissä olosuhteissa	
		Lämpimissä olosuhteissa	
		Kylmissä olosuhteissa	
	Tehonsäätö	Kiinteä	

Laskennallinen kuorma	Lämmitys	Keskimäär.	Pdesignh	42,8	kW
		Lämmin	Pdesignh	42,8	kW
		Kylmä	Pdesignh	42,8	kW

Kausittainen energiatehokkuus	Lämmitys	Keskimäär.	SCOP/A	155	%
		Lämmin	SCOP/W	152	%
		Kylmä	SCOP/C	160	%



# VOIKO TÄMÄN EDULLISEMMIN ENÄÄ LÄMMITTÄÄ?

LÄMPÖÄSSÄ



Todettu lämmityksen teho sekä hyötysuhde olosuhteissa, jossa sisälämpötila on 20°C ja ulkolämpötila Tj	Lämmitys	Keskimäär.	Tj = -7 °C	43,2	kW	3,35	COPd	
			Tj = 2 °C	44,0	kW	3,87	COPd	
			Tj = 7 °C	44,7	kW	4,16	COPd	
			Tj = 12 °C	45,3	kW	4,50	COPd	
			Tj = kaksiarvoinen lämpötila	42,8	kW	3,22	COPd	
			Tj = toimintaraja lämpötila	42,8	kW	3,22	COPd	
		Lämmin	Tj = 2 °C	42,8	kW	3,22	COPd	
			Tj = 7 °C	44,0	kW	3,55	COPd	
			Tj = 12 °C	44,9	kW	4,20	COPd	
			Tj = kaksiarvoinen lämpötila	42,8	kW	3,22	COPd	
			Tj = toimintaraja lämpötila	42,8	kW	3,22	COPd	
		Kylmä	Tj = -7 °C	44,1	kW	3,76	COPd	
			Tj = 2 °C	45,0	kW	4,20	COPd	
			Tj = 7 °C	45,8	kW	4,48	COPd	
			Tj = 12 °C	46,4	kW	4,67	COPd	
			Tj = kaksiarvoinen lämpötila	42,8	kW	3,22	COPd	
			Tj = toimintaraja lämpötila	42,8	kW	3,22	COPd	
		Alenemiskerroin Tj = -7 °C				Cdh	1,00	

Kaksiarvoiset lämpötilat	Lämmitys	Keskimäär.	Tbivalent	-10	°C
		Lämmin	Tbivalent	-22	°C
		Kylmä	Tbivalent	2	°C

Toimintaraja lämpötilat	Lämmitys	Keskimäär.	TOL	-10	°C
		Lämmin	TOL	-22	°C
		Kylmä	TOL	2	°C

Kausittainen energian kulutus	Lämmitys	Keskimäär.	QHE/A	22794	kWh/a
		Lämmin	QHE/W	26329	kWh/a
		Kylmä	QHE/C	15037	kWh/a

Tehonkulutus muissa tiloissa kuin aktiivisessa toimintatilassa	Pois päältä -tila	P <sub>OFF</sub>	0,017	kWh
	Valmiustila	P <sub>SB</sub>	0,017	kWh
	Termostaatti pois päältä -tila	P <sub>TO</sub>	0,017	kWh
	Kampikammion lämmitys -tila	P <sub>CK</sub>	0,017	kWh

Yhteystiedot	Valmistajan nimi	Suomen Lämpöpumpputekniikka Oy
	Osoite	Unikontie 2, 62100 LAPUA, FINLAND

