

### Tuotetiedot

Nimi tai tavaramerkki	Lämpöässä	
Mallitunniste	Emi 28	
Energiatehokkuusluokka	A++	
Nimellislämpöteho	27	kW
Energiatehokkuus	146	%
Vuotuinen tilalämmityksen energiankulutus kW	15097	kWh/a
Äänitehotaso sisällä	46	dB

Nimellislämpöteho, mukaan lukien mahdollisen lisälämmittimen nimellislämpöteho, kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Kylmä	27	kW
	Lämmin	27	kW
Tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Kylmä	151	%
	Lämmin	144	%
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Kylmä	17429	kWh/a
	Lämmin	9936	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	148	%
Järjestelmän energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	153	%
Järjestelmän energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	145	%

Toiminta	Lämmitys	Keskimääräisissä olosuhteissa	
		Lämpimissä olosuhteissa	
		Kylmissä olosuhteissa	
	Tehonsäätö	Kiinteä	

Laskennallinen kuorma	Lämmitys	Keskimäär.	Pdesignh	26,8	kW
		Lämmin	Pdesignh	26,8	kW
		Kylmä	Pdesignh	26,8	kW

Kausittainen energiatehokkuus	Lämmitys	Keskimäär.	SCOP/A	146	%
		Lämmin	SCOP/W	144	%
		Kylmä	SCOP/C	151	%



# 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	26,6	kW	3,18	COPd	
			Tj = 2 °C	27,5	kW	3,65	COPd	
			Tj = 7 °C	27,8	kW	3,92	COPd	
			Tj = 12 °C	28,6	kW	4,26	COPd	
			Tj = kaksiarvoinen lämpötila	26,8	kW	3,10	COPd	
			Tj = toimintaraja lämpötila	26,8	kW	3,10	COPd	
		Lämmin	Tj = 2 °C	26,8	kW	3,10	COPd	
			Tj = 7 °C	27,3	kW	3,35	COPd	
			Tj = 12 °C	28,3	kW	3,99	COPd	
			Tj = kaksiarvoinen lämpötila	26,8	kW	3,10	COPd	
			Tj = toimintaraja lämpötila	26,8	kW	3,10	COPd	
		Kylmä	Tj = -7 °C	27,1	kW	3,57	COPd	
			Tj = 2 °C	28,1	kW	3,96	COPd	
			Tj = 7 °C	28,5	kW	4,22	COPd	
			Tj = 12 °C	29,3	kW	4,42	COPd	
			Tj = kaksiarvoinen lämpötila	26,8	kW	3,10	COPd	
			Tj = toimintaraja lämpötila	26,8	kW	3,10	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	15097	kWh/a
		Lämmin	QHE/W	17429	kWh/a
		Kylmä	QHE/C	9936	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

