

Tuotetiedot

Nimi tai tavaramerkki	Lämpöässä	
Mallitunniste	Esi 14	
Energiatehokkuusluokka	A++	
Nimellislämpöteho	14	kW
Energiatehokkuus	161	%
Vuotuinen tilalämmityksen energiankulutus kW	7443	kWh/a
Äänitehotaso sisällä	41	dB

Nimellislämpöteho, mukaan lukien mahdollisen lisälämmittimen nimellislämpöteho, kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Kylmä	14	kW
	Lämmin	14	kW
Tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Kylmä	165	%
	Lämmin	160	%
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Kylmä	8645	kWh/a
	Lämmin	4819	kWh/a

Järjestelmän tiedot

Lämmönsäätölaitteen luokka	III	
Lämmönsäätölaitteesta saatava hyöty järjestelmälle	1,5	%
Järjestelmän energiatehokkuusluokka keskimääräisissä ilmasto-olosuhteissa	A+++	
Järjestelmän energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-olosuhteissa	162	%
Järjestelmän energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	167	%
Järjestelmän energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	162	%

Toiminta	Lämmitys	Keskimääräisissä olosuhteissa	
		Lämpimissä olosuhteissa	
		Kylmissä olosuhteissa	
	Tehonsäätö	Kiinteä	

Laskennallinen kuorma	Lämmitys	Keskimäär.	Pdesignh	14,5	kW
		Lämmin	Pdesignh	14,5	kW
		Kylmä	Pdesignh	14,5	kW

Kausittainen energiatehokkuus	Lämmitys	Keskimäär.	SCOP/A	161	%
		Lämmin	SCOP/W	160	%
		Kylmä	SCOP/C	165	%



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	14,6	kW	3,50	COPd	
			Tj = 2 °C	14,8	kW	4,02	COPd	
			Tj = 7 °C	15,0	kW	4,42	COPd	
			Tj = 12 °C	15,4	kW	4,82	COPd	
			Tj = kaksiarvoinen lämpötila	14,5	kW	3,33	COPd	
			Tj = toimintaraja lämpötila	14,5	kW	3,33	COPd	
		Lämmin	Tj = 2 °C	14,5	kW	3,33	COPd	
			Tj = 7 °C	14,8	kW	3,79	COPd	
			Tj = 12 °C	15,3	kW	4,56	COPd	
			Tj = kaksiarvoinen lämpötila	14,5	kW	3,33	COPd	
			Tj = toimintaraja lämpötila	14,5	kW	3,33	COPd	
		Kylmä	Tj = -7 °C	14,8	kW	3,93	COPd	
			Tj = 2 °C	15,1	kW	4,35	COPd	
			Tj = 7 °C	15,4	kW	4,73	COPd	
			Tj = 12 °C	15,8	kW	4,94	COPd	
			Tj = kaksiarvoinen lämpötila	14,5	kW	3,33	COPd	
			Tj = toimintaraja lämpötila	14,5	kW	3,33	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	7443	kWh/a
		Lämmin	QHE/W	8645	kWh/a
		Kylmä	QHE/C	4819	kWh/a

Tehonkulutus muissa tiloissa kuin aktiivisessa toimintatilassa	Pois päältä -tila	P _{OFF}	0,017	kWh
	Valmiustila	P _{SB}	0,017	kWh
	Termostaatti pois päältä -tila	P _{TO}	0,017	kWh
	Kampikammion lämmitys -tila	P _{CK}	0,017	kWh

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

