

Tuotetiedot

Nimi tai tavaramerkki	Lämpöässä	
Mallitunniste	Vsi 6	
Tilalämmityksen kuormitusprofiili	Keskilämpötilan sovellus	
Vedenlämmityksen kuormitusprofiili	XL	
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka	A++	
Vedenlämmityksen energiatehokkuusluokka	A	
Nimellislämpöteho, mukaan lukien mahdollisen lisälämmittimen nimellislämpöteho	6	kW
Tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus	3041	kWh
Vedenlämmityksen vuotuinen energiankulutus	1417	kWh
Tilalämmityksen energiatehokkuus %	149	%
Vedenlämmityksen energiatehokkuus %	130	%
Äänitehotaso sisällä	42	dB

Nimellislämpöteho, mukaan lukien mahdollisen lisälämmittimen nimellislämpöteho, kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Kylmä	6	kW
	Lämmin	6	kW
Vuotuinen tilalämmityksen energiankulutus kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Kylmä	3539	kWh/a
	Lämmin	1994	kWh/a
Vuotuinen vedenlämmityksen energiankulutus kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Kylmä	1417	kWh/a
	Lämmin	1417	kWh/a
Tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ja lämpimissä olosuhteissa %	Kylmä	153	%
	Lämmin	147	%
Vedenlämmityksen energiatehokkuus kylmissä ja lämpimissä olosuhteissa %	Kylmä	130	%
	Lämmin	130	%

Järjestelmän tiedot

Lämmönsäätölaitteen luokka	III	
Lämmönsäätölaitteesta saatava hyöty järjestelmälle	1,5	%
Järjestelmän energiatehokkuusluokka keskimääräisissä ilmasto-olosuhteissa	A+++	
Järjestelmän energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-olosuhteissa	151	%
Järjestelmän energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	155	%
Järjestelmän energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	149	%

Toiminta	Lämmitys	Keskimääräisissä olosuhteissa	
		Lämpimissä olosuhteissa	
		Kylmissä olosuhteissa	
	Tehonsäätö	Kiinteä	

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

Kausittainen energiatehokkuus	Lämmitys	Keskimäär.	SCOP/A	149	%
		Lämmin	SCOP/W	147	%
		Kylmä	SCOP/C	153	%



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	5,6	kW	3,35	COPd	
			Tj = 2 °C	5,7	kW	3,86	COPd	
			Tj = 7 °C	5,9	kW	4,23	COPd	
			Tj = 12 °C	6,0	kW	4,44	COPd	
			Tj = kaksiarvoinen lämpötila	5,5	kW	3,19	COPd	
			Tj = toimintaraja lämpötila	5,5	kW	3,19	COPd	
		Lämmin	Tj = 2 °C	5,5	kW	3,19	COPd	
			Tj = 7 °C	5,8	kW	3,67	COPd	
			Tj = 12 °C	5,9	kW	4,31	COPd	
			Tj = kaksiarvoinen lämpötila	5,5	kW	3,19	COPd	
			Tj = toimintaraja lämpötila	5,5	kW	3,19	COPd	
		Kylmä	Tj = -7 °C	5,7	kW	3,74	COPd	
			Tj = 2 °C	5,8	kW	4,14	COPd	
			Tj = 7 °C	6,0	kW	4,47	COPd	
			Tj = 12 °C	6,1	kW	4,43	COPd	
			Tj = kaksiarvoinen lämpötila	5,5	kW	3,19	COPd	
			Tj = toimintaraja lämpötila	5,5	kW	3,19	COPd	
		Alenemiskerroin Tj = -7 °C				Cdh	0,99	

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	3041	kWh/a
		Lämmin	QHE/W	3539	kWh/a
		Kylmä	QHE/C	1994	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

Varaajan ylös lämmitys	2:57	h:min
Varaajan ylös lämmitykseen käytetty sähköenergia	4,80	kWh
Valmiustilan sähköteho	0,121	kW
Simuloidun päiväkulutuksen luokka	XL	
ja siihen kulutettu sähköenergia	6,44	kWh
COP _{DHW} ja simuloidun päiväkulutuksen energiatehokkuus luokka	3,24	
Viitteellinen kuuman veden lämpötila	49	°C
Kuuman veden maksimi määrä	256	l
Lämpöpumpun toimintarajat: minimi ja maksimi lämmönlähteen lämpötila, käyttöveden minimi alkulämpötila ja maksimi vakio-alkulämpötila.	-10/15	°C
	20	
	53	

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

