

Tuotetiedot

Nimi tai tavaramerkki	Lämpöässä	
Mallitunniste	Vsi 8	
Tilalämmityksen kuormitusprofiili	Keskilämpötilan sovellus	
Vedenlämmityksen kuormitusprofiili	XL	
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka	A++	
Vedenlämmityksen energiatehokkuusluokka	A	
Nimellislämpöteho, mukaan lukien mahdollisen lisälämmittimen nimellislämpöteho	8	kW
Tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus	4116	kWh
Vedenlämmityksen vuotuinen energiankulutus	1362	kWh
Tilalämmityksen energiatehokkuus %	156	%
Vedenlämmityksen energiatehokkuus %	135	%
Äänitehotaso sisällä	42	dB

Nimellislämpöteho, mukaan lukien mahdollisen lisälämmittimen nimellislämpöteho, kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Kylmä	8	kW
	Lämmin	8	kW
Vuotuinen tilalämmityksen energiankulutus kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Kylmä	4786	kWh/a
	Lämmin	2695	kWh/a
Vuotuinen vedenlämmityksen energiankulutus kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	Kylmä	1362	kWh/a
	Lämmin	1362	kWh/a
Tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ja lämpimissä olosuhteissa %	Kylmä	160	%
	Lämmin	154	%
Vedenlämmityksen energiatehokkuus kylmissä ja lämpimissä olosuhteissa %	Kylmä	135	%
	Lämmin	135	%

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	7,75	kW
		Lämmin	Pdesignh	7,75	kW
		Kylmä	Pdesignh	7,75	kW

Kausittainen energiatehokkuus	Lämmitys	Keskimäär.	SCOP/A	156	%
		Lämmin	SCOP/W	154	%
		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	7,8	kW	3,42	COPd	
			Tj = 2 °C	8,0	kW	3,97	COPd	
			Tj = 7 °C	8,1	kW	4,33	COPd	
			Tj = 12 °C	8,3	kW	4,61	COPd	
			Tj = kaksiarvoinen lämpötila	7,8	kW	3,30	COPd	
			Tj = toimintaraja lämpötila	7,8	kW	3,30	COPd	
		Lämmin	Tj = 2 °C	7,8	kW	3,30	COPd	
			Tj = 7 °C	8,0	kW	3,74	COPd	
			Tj = 12 °C	8,2	kW	4,43	COPd	
			Tj = kaksiarvoinen lämpötila	7,8	kW	3,30	COPd	
			Tj = toimintaraja lämpötila	7,8	kW	3,30	COPd	
		Kylmä	Tj = -7 °C	8,0	kW	3,83	COPd	
			Tj = 2 °C	8,2	kW	4,27	COPd	
			Tj = 7 °C	8,3	kW	4,60	COPd	
			Tj = 12 °C	8,5	kW	4,66	COPd	
			Tj = kaksiarvoinen lämpötila	7,8	kW	3,30	COPd	
			Tj = toimintaraja lämpötila	7,8	kW	3,30	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		4116	kWh/a		
		Lämmin	QHE/W		4786	kWh/a		
		Kylmä	QHE/C		2695	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				2:05		h:min		
Varaajan ylös lämmitykseen käytetty sähköenergia				4,62		kWh		
Valmiustilan sähköteho				0,118		kW		
Simuloidun päiväkulutuksen luokka ja siihen kulutettu sähköenergia				XL				
COP _{DHW} ja simuloidun päiväkulutuksen energiatehokkuus luokka				6,19		kWh		
Viitteellinen kuuman veden lämpötila				3,37				
Kuuman veden maksimi määrä				49		°C		
Lämpöpumpun toimintarajat: minimi ja maksimi lämmönlähteen lämpötila, käyttöveden minimi alkulämpötila ja maksimi vakioilämpötila.				263		l		
				-10/15		°C		
				20				
				53				
Yhteystiedot		Valmistajan nimi		Suomen Lämpöpumpputekniikka Oy				
		Osoite		Unikontie 2, 62100 LAPUA, FINLAND				

