

## Logatherm

WLW156-6 MB AR

7738602292

Jsou-li u výrobku použitelné, jsou následující údaje založeny na požadavcích Nařízení (EU) 811/2013 a (EU) 813/2013.

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	7738602292
Třída energetické účinnosti			A++
Třída energetické účinnosti (nizkoteplotní použití)			A+++
Jmenovitý tepelný výkon (průměrné klimatické podmínky)	Prated	kW	6
Jmenovitý tepelný výkon (nizkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Prated	kW	7
Sezonní energetická účinnost vytápění (průměrné klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	138
Sezonní energetická účinnost vytápění (nizkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	195
Roční spotřeba energie (průměrné klimatické podmínky)	$Q_{HE}$	kWh	3343
Roční spotřeba energie (nizkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	$Q_{HE}$	kWh	2845
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostředí	$L_{WA}$	dB	-
Zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě (lze-li použít): viz technická dokumentace			
Jmenovitý tepelný výkon (chladnější klimatické podmínky)	Prated	kW	4
Jmenovitý tepelný výkon (nizkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Prated	kW	6
Jmenovitý tepelný výkon (teplejší klimatické podmínky)	Prated	kW	5
Jmenovitý tepelný výkon (nizkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Prated	kW	6
Sezonní energetická účinnost vytápění (chladnější klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	111
Sezonní energetická účinnost vytápění (nizkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	165
Sezonní energetická účinnost vytápění (teplejší klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	165
Sezonní energetická účinnost vytápění (nizkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	260
Roční spotřeba energie (chladnější klimatické podmínky)	$Q_{HE}$	kWh	3680
Roční spotřeba energie (nizkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	$Q_{HE}$	kWh	3300
Roční spotřeba energie (teplejší klimatické podmínky)	$Q_{HE}$	kWh	1634
Roční spotřeba energie (nizkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	$Q_{HE}$	kWh	1244
Hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru	$L_{WA}$	dB	58
Tepelné čerpadlo vzduch-voda			ano
Tepelné čerpadlo voda-voda			ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda			ne
Nizkoteplotní tepelné čerpadlo			ne
Vybavené přídatným ohřivačem?			ano
Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem			ne
<b>Další informace pro integrovaný regulátor teploty</b>			
Třída regulátoru teploty			VI
Přínos regulátoru teploty k sezonní energetické účinnosti vytápění		%	4,0
<b>Topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj</b>			
Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	5,0
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,1
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,1
Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	1,3
Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	5,0
Tj = mezní provozní teplota (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	4,5
U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C pokud TOL < - 20 °C (chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,1
Bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	$T_{biv}$	°C	-7
Bivalentní teplota (teplejší klimatické podmínky)	$T_{biv}$	°C	7

Data v době tisku. Nejnovější verze je k dispozici na internetu.

## Logatherm

WLW156-6 MB AR

7738602292

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	7738602292
Topný výkon v cyklickém intervalu (průměrné klimatické podmínky)	P <sub>cyh</sub>	kW	-
Koeficient ztráty energie			-
Koeficient ztráty energie T <sub>j</sub> = - 7 °C	C <sub>dh</sub>		0,9
<b>Deklarovaný topný faktor nebo koeficient primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		2,17
T <sub>j</sub> = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		3,51
T <sub>j</sub> = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		4,54
T <sub>j</sub> = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		5,59
T <sub>j</sub> = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		2,17
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = mezní provozní teplota (průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		1,91
T <sub>j</sub> = mezní provozní teplota (průměrné klimatické podmínky)	PER <sub>d</sub>	%	-
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T <sub>j</sub> = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (chladnější klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		1,13
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T <sub>j</sub> = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (chladnější klimatické podmínky)	PER <sub>d</sub>	%	-
U tepelných čerpadel vzduch-voda: mezní provozní teplota	TOL	°C	-10
Topný výkon v cyklickém intervalu (průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>cyk</sub>		-
Topný výkon v cyklickém intervalu	PER <sub>cyk</sub>	%	-
Mezní provozní teplota ohřívání vody	WTOL	°C	60
<b>Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu</b>			
Vypnutý stav	P <sub>OFF</sub>	kW	0,014
Stav vypnutého termostatu	P <sub>TO</sub>	kW	0,024
V pohotovostním režimu	P <sub>SB</sub>	kW	0,014
Režim zahřívání skříně kompresoru	P <sub>CK</sub>	kW	0,000
<b>Přídavný ohříváč</b>			
Jmenovitý tepelný výkon pomocného topení	P <sub>sup</sub>	kW	1,2
Energetický příkon			Elektro
<b>Další položky</b>			
Regulace výkonu			proměnlivá
Emise oxidů dusíku (pouze pro plyn nebo olej)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru		m <sup>3</sup> /h	2770
Jmenovitý průtok solanky venkovním výměníkem tepla u tepelných čerpadel solanka-voda:		m <sup>3</sup> /h	-

Další důležité informace pro instalaci a údržbu, recyklace a/nebo likvidace jsou popsána v návodu k instalaci a obsluze. Návody k instalaci a obsluze si pečlivě přečtěte a řiďte se jimi.

## Logatherm

WLW156-6 MB AR

7738602292

**Tabulka systémových dat:** Jsou-li u výrobku použitelné, jsou následující údaje založeny na požadavcích Nařízení (EU) 811/2013.

Energetická účinnost soupravy výrobků uvedená v tomto informačním listu nemusí odpovídat její skutečné energetické účinnosti poté, co je souprava instalována v budově, protože tuto účinnost ovlivňují také další faktory, jako jsou tepelné ztráty přenosové soustavy a dimenzování výrobků v souvislosti s velikostí a vlastnostmi budovy.

Údaje pro výpočet energetické účinnosti vytápění		
<b>I</b>	Hodnota energetické účinnosti vytápění preferovaného ohřívače pro vytápění vnitřních prostorů	138 %
<b>II</b>	Faktor pro porovnání tepelného výkonu preferovaného ohřívače a přídatných ohřívačů soupravy	0,00 -
<b>III</b>	Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot Prated)$	4,45 -
<b>IV</b>	Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot Prated)$	1,74 -
<b>V</b>	Rozdíl sezonních energetických účinností vytápění za průměrných a chladnějších klimatických podmínek	27 %
<b>VI</b>	Rozdíl sezonních energetickou účinností vytápění za teplejších a průměrných klimatických podmínek	27 %

**Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla** **I** = **1** 138 %

**Regulátor teploty (Z informačního listu regulátoru teploty)** + **2** 4,0 %

Třída: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

**Přídavný kotel (Z informačního listu kotle)** ( - ) - I) x II = - **3** - %

Sezonní energetická účinnost vytápění (v %)

**Solární přínos (Z informačního listu solárního zařízení)** (III x - + IV x -) x 0,45 x ( - /100) x - = + **4** - %

Plocha kolektoru (v m<sup>2</sup>)

Objem nádrže (v m<sup>3</sup>)

Účinnost kolektoru (v %)

Klasifikace nádrže: A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

### Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy

- při průměrných klimatických podmínkách: **5** 142 %

### Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy za průměrných klimatických podmínek

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A<sup>+</sup> ≥ 98 %, A<sup>++</sup> ≥ 125 %, A<sup>+++</sup> ≥ 150 %

**A<sup>++</sup>**

### Sezonní energetická účinnost vytápění

- při chladnějších klimatických podmínkách: **5** 142 - V = 115 %

- při teplejších klimatických podmínkách: **5** 142 + VI = 169 %