BOSCH

Compress 7800i LW

CS7801iLW 6 F

7724003935

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

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	7724003935
Třída energetické účinnosti			A++
Třída energetické účinnosti (nízkoteplotní použití)			A+++
Jmenovitý tepelný výkon (průměrné klimatické podmínky)	Prated	kW	5
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Prated	kW	6
Sezonní energetická účinnost vytápění (průměrné klimatické podmínky)	η_S	%	141
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	η_S	%	194
Roční spotřeba energie (průměrné klimatické podmínky)	Q_{HE}	kWh	2835
Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Q_{HE}	kWh	2313
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostředí	L_{WA}	dB	34
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	5
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Prated	kW	6
Jmenovitý tepelný výkon (teplejší klimatické podmínky)	Prated	kW	5
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Prated	kW	6
Sezonní energetická účinnost vytápění (chladnější klimatické podmínky)	η_S	%	144
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	η_S	%	206
Sezonní energetická účinnost vytápění (teplejší klimatické podmínky)	η_S	%	136
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	η_S	%	192
Roční spotřeba energie (chladnější klimatické podmínky)	Q_{HE}	kWh	3403
Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Q_{HE}	kWh	2642
Roční spotřeba energie (teplejší klimatické podmínky)	Q_{HE}	kWh	1899
Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Q_{HE}	kWh	1472
Hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru	L_{WA}	dB	-
Tepelné čerpadlo vzduch-voda			ne
Tepelné čerpadlo voda-voda			ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda			ano
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo			ne
Vybavené přídavným ohřívačem?			ano
Kombinovaný ohřívač s tepelným čerpadlem			ne
Další informace pro integrovaný regulátor teploty			
Třída regulátoru teploty			II
Přínos regulátoru teploty k sezonní energetické účinnosti vytápění		%	2,0
Topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj			
Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	4,6
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,8
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	1,8
Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	0,8
Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	5,2
Tj = mezní provozní teplota (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	5,2
U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C pokud TOL < - 20 °C) (chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	5,3
Bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	T_{biv}	°C	-10
Bivalentní teplota (teplejší klimatické podmínky)	T_{biv}	°C	2

BOSCH

Compress 7800i LW

CS7801iLW 6 F

7724003935

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	7724003935
Topný výkon v cyklickém intervalu (průměrné klimatické podmínky)	Pcych	kW	-
Koeficient ztráty energie			-
Koeficient ztráty energie Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
Deklarovaný topný faktor nebo koeficient primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj			
Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		3,20
Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		3,84
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		3,98
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		4,45
Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	PERd	%	-
Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	COPd		2,95
Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	PERd	%	-
Tj = mezní provozní teplota (průměrné klimatické podmínky)	COPd		2,95
Tj = mezní provozní teplota (průměrné klimatické podmínky)	PERd	%	-
U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (chladnější klimatické podmínky)	COPd		-
U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (chladnější klimatické podmínky)	PERd	%	-
U tepelných čerpadel vzduch-voda: mezní provozní teplota	TOL	°C	-
Topný výkon v cyklickém intervalu (průměrné klimatické podmínky)	COPcyc		-
Topný výkon v cyklickém intervalu	PERcyc	%	-
Mezní provozní teplota ohřívané vody	WTOL	°C	75
Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu			
Vypnutý stav	P_{OFF}	kW	0,022
Stav vypnutého termostatu	P_{TO}	kW	0,022
V pohotovostním režimu	P_{SB}	kW	0,022
Režim zahřívání skříně kompresoru	P_{CK}	kW	0,000
Přídavný ohřívač			
Jmenovitý tepelný výkon pomocného topení	Psup	kW	0,0
Energetický příkon			Elektro
Další položky			
Regulace výkonu			proměnlivá
Emise oxidů dusíku (pouze pro plyn nebo olej)	NO_x	mg/kWh	-
U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru		m^3/h	-
Jmenovitý průtok solanky venkovním výměníkem tepla u tepelných čerpadel solanka-voda:		m^3/h	1

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

BOSCH

Compress 7800i LW

CS7801iLW 6 F

7724003935

Tabulka systémových da: 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			
I	Hodnota energetické účinnosti vytápění preferovaného ohřívače pro vytápění vnitřních prostorů	-	%
II	Faktor pro porovnání tepelného výkonu preferovaného ohřívače a přídavných ohřívačů soupravy	0,00	–
III	Hodnota matematického výrazu 294/(11 · Prated)	4,61	–
IV	Hodnota matematického výrazu 115/(11 · Prated)	1,80	–
V	Rozdíl sezonních energetických účinností vytápění za průměrných a chladnějších klimatických podmínek	-12	%
VI	Rozdíl sezonních energetickou účinností vytápění za teplejších a průměrných klimatických podmínek	-2	%

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

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

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 (**III** x - **+ IV** x -) x 0,45 x (- /100) x - = **+** **4** - **%**

(Z informačního listu solárního zařízení)

Plocha kolektoru (v m^2)

Objem nádrže (v m^3)

Účinnost kolektoru (v %)

Klasifikace nádrže: A^+ = 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** 143 **%**

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^+≥ 98 %, A^{++}≥ 125 %, A^{+++}≥ 150 %

A^{++}

Sezonní energetická účinnost vytápění

– při chladnějších klimatických podmínkách: **5** 143 **– V** = 146 **%**

– při teplejších klimatických podmínkách: **5** 143 **+ VI** = 138 **%**

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